

**SAMSUNG**

**12V**  
**Gleichstrom**

# Mikrowellengerät

Installations- und  
Bedienungsanleitung

**DE7711**



CODE-NR.: DE68-01653A

# BEIM UMGANG MIT MIKROWELLEN BITTE BEACHTEN:

- (a) Versuchen Sie keinesfalls, das Gerät bei geöffneter Garraumtür zu betreiben, da dies zum Austreten gesundheitsschädlicher Mikrowellenenergie führen kann. Nehmen Sie keinerlei Änderungen an der Türverriegelung vor.
- (b) Stecken Sie niemals Gegenstände zwischen die Frontblende und die Garraumtür. Achten Sie darauf, daß keine Rückstände von Speisen oder Reinigungsmitteln auf den Dichtflächen verbleiben.
- (c) Bei einer Beschädigung darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden. Achten Sie besonders darauf, daß die Garraumtür korrekt schließt und folgende Teile nicht beschädigt sind:
  - 1) Tür (verbogen oder verbeult)
  - 2) Türscharniere (gebrochen oder locker)
  - 3) Türdichtungen und Dichtflächen
- (d) Instandsetzungsarbeiten dürfen ausschließlich von entsprechend qualifizierten Fachleuten durchgeführt werden.

# VORSICHT

Die Sicherheitshinweise müssen immer beachtet werden. Versuchen Sie niemals das Gerät selbst zu reparieren; Sie würden sich damit den gefährlichen Spannungen im Gerät aussetzen. Sollte das Gerät reparaturbedürftig sein, rufen Sie bitte SAMSUNG an und fragen Sie nach dem nächsten autorisierten Kundendienst-Zentrum.

# WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bitte beachten Sie unbedingt die nachstehend aufgeführten Sicherheitshinweise beim Verwenden des Geräts.

# VORSICHT

Um das Risiko von Verbrennungen, elektrischem Schlag, Feuer, Verletzung bzw. Austreten von Mikrowellen möglichst gering zu halten:

- Vergewissern Sie, daß Sie vor dem Verwenden des Geräts sämtliche Sicherheitshinweise zur Kenntnis genommen haben.
- Beachten Sie insbesondere den Abschnitt "Beim Umgang mit Mikrowellen bitte beachten" auf dieser Seite.
- Installation und Aufstellung dieses Geräts dürfen nur unter Einhaltung der mitgelieferten Installationsanweisung erfolgen.
- Bestimmte Elemente wie Eier in der Schale oder Nahrungsmittel in geschlossenen Behältern können explodieren, wenn sie in diesem Herd erhitzt werden.
- Verwenden Sie das Mikrowellengerät nur zu den in der vorliegenden Anleitung beschriebenen Zwecken. Verwenden Sie keinerlei korrodierenden Chemikalien oder Dämpfe in Zusammenhang mit dem Gerät. Diese Art von Mikrowelle wurde speziell zum Erhitzen bzw. Garen von Speisen konzipiert. Es darf weder in der Industrie noch in Labors benutzt werden.
- WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE Sehen Sie hin und wieder nach dem Gargut im Mikrowellengerät, wenn Sie Speisen in Einwegbehältern aus Kunststoff, Papier oder anderen brennbaren Materialien erhitzen oder garen.

# BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG GUT AUF

### Wichtige Sicherheitshinweise (Fortsetzung)

- **WICHTIG**  
Halten Sie kleine Kinder davon ab, mit dem Gerät zu spielen oder es zu verwenden. Lassen Sie kleine Kinder nie unbeaufsichtigt in der Nähe des eingeschalteten Mikrowellenherd. Bewahren Sie keine für Kinder interessanten Gegenstände unmittelbar bei oder über dem Gerät auf.
- Betreiben Sie das Gerät keinesfalls mit einem beschädigten Stromkabel, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert, es beschädigt oder heruntergefallen ist.
- Instandsetzungsarbeiten dürfen ausschließlich von entsprechend qualifizierten Fachleuten durchgeführt werden. Wenn das Gerät getestet, repariert oder gewartet werden muß, setzen Sie sich bitte mit dem nächsten Kundendienstzentrum in Verbindung.
- Decken Sie die Belüftungsöffnungen bzw. –schlitze des Geräts nicht ab.
- Lagern Sie das Gerät nicht im Freien. Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, beispielsweise unweit eines Ausgusses, auf feuchten Untergrund oder in der Nähe eines Swimming-Pools.
- Halten Sie den Garraum sauber. Speisereste bzw. angetrocknete Ölspritzer können die Innenwände beschädigen und zu einer Minderung der Leistungsfähigkeit des Geräts führen.
- Achten Sie darauf, daß das Stromkabel nicht in Wasser getaucht werden darf und bringen Sie es nicht mit heißen Oberflächen in Berührung.
- Verwenden Sie zum Reinigen von Garraumter und anderen Oberflächen nur milde Seife, einen Schwamm oder ein weiches Tuch, und keinesfalls chemische Reinigungs- oder Scheuermittel.
- Beachten Sie folgende Punkte, um die Gefahr eines Brandes im Garraum des Gerätes weitgehend auszuschließen:
  - a. Kochen Sie Speisen nicht zu lange. Sehen Sie hin und wieder nach dem Gargut im Mikrowellengerät, wenn Sie Speisen in Einwegbehältern aus Kunststoff, Papier oder anderen brennbaren Materialien erhitzen oder garen.
- b. Entfernen Sie Drahtverschlüsse und Clips von Papier- und Kunststoffbeuteln.
- c. Verwenden Sie den Garraum nicht zum Aufbewahren von Gegenständen. Lassen Sie weder Papier, noch Gargeschirr oder Speisen im Garraum zurück, wenn Sie das Gerät nicht benutzen.
- Versuchen Sie nicht, den Garraum vorzuheizen oder leer zu betreiben.
- Garen Sie keine Speisen, ohne zuvor den Glasteller auf den Drehring zu setzen. Die Speisen werden sonst nicht richtig gegart.
- Tauen Sie keine gefrorenen Getränke in Flaschen mit engen Flaschenhälsen auf. Sie könnten zerbrechen.
- Vorsicht beim Anfassen des Behälters nach dem Aufheizen. Sie können sich verbrennen, wenn der Behälter zu heiß ist.
- Nehmen Sie Deckel und Abdeckungen vorsichtig ab, damit Ihnen der austretende heiße Dampf weder Gesicht noch Hände verbrennt.
- Betreiben Sie kein anderes Heizungs- oder Kochgerät unter der Mikrowelle.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf oder neben ein Heiz- oder Kochgerät.
- Verwenden Sie im Mikrowellengerät kein Metallgeschirr wie z. B.:
  - Behälter aus Metall
  - Speiseservice mit Gold- oder Silberrand
  - Fleischspieße, Gabeln usw
- Erhitzen Sie folgende Gegenstände oder Lebensmittel nicht:
  - Luftdicht abgeschlossene Flaschen, Gläser und Behälter  
Beispiel: Gläser mit Babynahrung
  - Luftdicht abgeschlossene Lebensmittel  
Beispiel: Eier mit Schale, Nüsse in Schalen, Tomaten
- Lassen Sie beim Erhitzen von Babynahrung und von Flüssigkeiten besondere Vorsicht walten.

# BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG GUT AUF

## Sicherheitshinweise

- Warten Sie nach dem Abschalten des Mikrowellengeräts noch mindestens 20 Sekunden, bevor Sie die Speise herausnehmen, damit die Hitze gleichmäßig verteilt ist.
- Rühren Sie die Speisen gegebenenfalls während, aber immer nach dem Garen um.
- Vorsicht beim Anfassen des Behälters nach dem Erhitzen. Sie können sich verbrennen, wenn der Behälter zu heiß ist.
- Beim Erhitzen von Flüssigkeiten kann es zum sogenannten Siedeverzug kommen. Um das Überkochen bzw. den Siedeverzug zu verhindern, sollten Sie einen Kunststofflöffel oder einen Glasstab in Getränke stellen und sie vor, während und nach dem Erhitzen umrühren.
- Füllen Sie Behälter niemals ganz bis zum Rand und verwenden Sie Behälter, die nach oben hin breiter werden, um Überkochen zu vermeiden. Flaschen mit engem Hals können durch den Druckanstieg beim Erhitzen platzen.
- Prüfen Sie vor dem Füttern stets die Temperatur von Babynahrung und Milch.
- Nehmen Sie immer den Gummisauger ab, bevor Sie Flüssigkeiten in Babyflaschen erhitzen. Andernfalls kann die Flasche durch den Druckanstieg platzen.



## VORSICHT

Die nachstehenden Sicherheitshinweise sollten unbedingt beachtet werden. Das MißBachten dieser Hinweise kann zu Verletzungen und/oder der Beschädigung des Mikrowellengeräts führen.



## VORSICHT! SICHERHEITSHIN- WEISE

Das MißBachten der Sicherheitshinweise kann zur Beschädigung oder Fehlfunktionen des Mikrowellengeräts führen.

Lesen Sie die Installations- und Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Mikrowellengeräts sorgfältig durch. Sie enthält wichtige Informationen, die nicht nur Ihre Sicherheit, sondern auch die Wartung des Geräts betreffen.

## Allgemeine Sicherheitshinweise

- Wenn das Mikrowellengerät für längere Zeit nicht benutzt werden soll, ziehen Sie bitte alle Stromkabel ab und stellen Sie es in einen kühlen, gut belüfteten Raum.
- Wird das Gerät von einer anderen Person als Ihnen selbst benutzt oder gelagert, müssen Sie sich vergewissern, daß dem Gerät die Installations- und Bedienungsanleitung beigelegt wird.
- Das Mikrowellengerät ist mit einem Kondensator ausgerüstet. Wenn Sie es bewegen müssen, gehen Sie bei der Demontage wie folgt vor:
  - Ziehen Sie die versorgung skabel an der Batterie ab.
  - Warten Sie 20 Sekunden.
  - Ziehen Sie die Stromkabel an der Mikrowelle ab.
- Betreiben Sie das Gerät keinesfalls, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert. Vergewissern Sie sich, daß die Verbindung zur Batterie unterbrochen ist, um die Verletzung von Personen bzw. die Beschädigung des Geräts zu verhindern.
- Der Herd ist nur zum Garen oder Kochen gedacht.
- Instandsetzungsarbeiten dürfen ausschließlich von entsprechend qualifizierten Fachleuten durchgeführt werden.
- Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren.
- Kinder sollten keinen Zugang zum Herd haben.
- Wenn Sie das Mikrowellengerät in einem Fahrzeug installieren, sollten Sie sich an einen spezialisierten Techniker wenden.

# BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG GUT AUF

## Installation des Mikrowellengeräts ... 6

|   |       |
|---|-------|
| Elektrische Spezifikationen.....                                    | 6     |
| Bauteile .....  | 6     |
| Für die Installation erforderliches Zubehör<br>und Werkzeuge .....  | 6     |
| Installation .....  | 7     |
| Sicherheitshinweise zum Installieren des<br>Mikrowellengeräts ..... | 9     |
| Elektrische Anschlüsse .....  | 9     |
| Stromkabel.....   | 9     |
| Batterie.....   | 10-11 |
| Stromkabel an das Mikrowellengerät<br>anschießen .....              | 11    |
| Leistungsaufnahme der Batterie bei<br>normalem Gebrauch .....       | 11    |

## Ihr Mikrowellengerät..... 12

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Bauteile Prüfen.....               | 12 |
| Mikrowellengerät vorbereiten ..... | 12 |
| Tasten auf dem Bedienfeld.....     | 13 |

## Geräteverwendung..... 14

|  |    |
|--|----|
| Gar- bzw. Aufwärmzeiten einstellen ..... | 14 |
| Speisen automatisch aufwärmen.....       | 14 |
| Die Taste Start +30 s verwenden .....    | 15 |
| Die Lösch taste verwenden.....           | 16 |
| Fehlercodes.....                         | 16 |

## Garanleitung ..... 17

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Mikrowellengeeignetes Geschirr..... | 17 |
| Geschirr testen .....               | 17 |
| Gar-techniken.....                  | 18 |
| Allgemeine Hinweise.....            | 18 |

## Anhang..... 19

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Bei Problemen mit dem Gerät..... | 19 |
| Pflegen und Reinigen.....        | 19 |

## Spezifikationen

..... Rückseite abdeckung

# Installation des Mikrowellengeräts

## Elektrische Spezifikationen

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Mikrowellengeräts müssen folgende Anforderungen erfüllt sein:

- Betriebsspannung: 12 V Gleichstrom
  - Abschaltspannung:
    - Minimum: 11,5 V
    - Maximum: 15,5 V
  - Batterieladestatus: Wenigstens 90 Ah bei 12 V
- Schließen Sie das Mikrowellengerät vorzugsweise an eine Hilfsbatterie (zweite Batterie) an.

## Bauteile

Mikrowellengerät, Drehring, Plastikabdeckung, Montageklammern (links/rechts), sechs Gewindeschrauben (Größe 5), acht Schrauben (Größe 4), Installations- und Bedienungsanleitung. Das Stromkabel zum Anschluß der Batterie ist im Lieferumfang nicht enthalten.

## Für die Installation erforderliches Zubehör und Werkzeuge

Vergewissern Sie sich vor dem Installieren des Geräts, daß Sie über sechs Gewindeschrauben (Größe 5) verfügen, acht Schrauben (Größe 4) -Schrauben für Außenverkleidung. Siehe Seite 8-. Die Schraubenlänge ist abhängig von der Beschaffenheit der Fläche, auf der das Gerät installiert werden soll; siehe Seite 8. Außerdem benötigen Sie:

- Zwei Stromanschlußkabel, eines rot, eines schwarz (siehe Seite 11 zur Länge und Stärke der Anschlußkabel).
- Anschlußleiste für Stromkabel, Binder für Stromkabel, Isolierband.

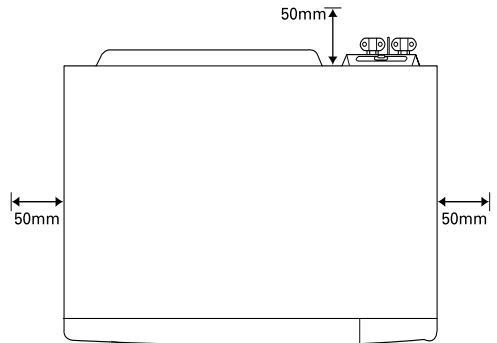
Je nach Standort des Geräts sind nachstehende Werkzeuge erforderlich:

- Lineal, Kreide, Hammer und Lochstempel
- Bohrer und Bohrkurbel
- Ring- und gabelförmige Schraubenschlüssel
- Klemmenzangen, Lötkolben
- Schraubendreher
- Aderendhulsen, Polklemmen

## Installation

Beachten Sie beim Installieren des Mikrowellengeräts folgende Sicherheitshinweise.

- Stellen Sie Ihr Mikrowellengerät auf eine ebene, stabile Unterlage.
- Achten Sie auf einen ausreichenden Abstand von Hitze- bzw. Feuchtigkeitsquellen.
- Achten Sie auf einen Abstand von ungefähr 50 mm um das Gerät, um seine Belüftung nicht zu behindern (Abb. 1).

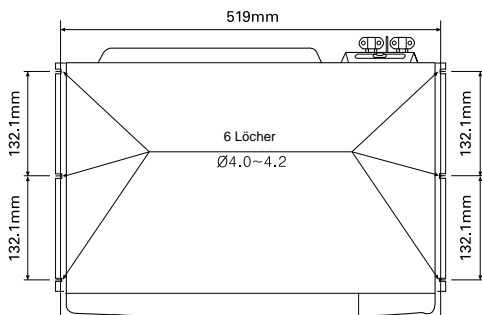


(Abb. 1)

Mikrowellengerät

## Installation (Fortsetzung)

- Bedenken Sie das Gewicht des Mikrowellengeräts. Prüfen Sie, ob eine Verstärkung, beispielsweise eine breitere Unterlage, erforderlich ist.
- Die Position der Löcher können Sie den in der Abb. 2 dargestellten Abmessungen entnehmen. Folgen Sie den Anweisungen auf der nächsten Seite.



(Abb. 2)

Vorderseite des Mikrowellengeräts



## VORSICHT

wenn Sie das Gerät in einem Fahrzeug installieren, sollte es unbedingt an einem sicheren Ort gut befestigt werden, um jegliche Verletzungsgefahr auszuschließen. Das gilt insbesondere bei plötzlichem Bremsen oder bei Unfällen.

# Installation des Mikrowellengeräts

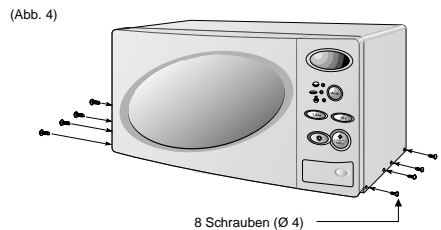
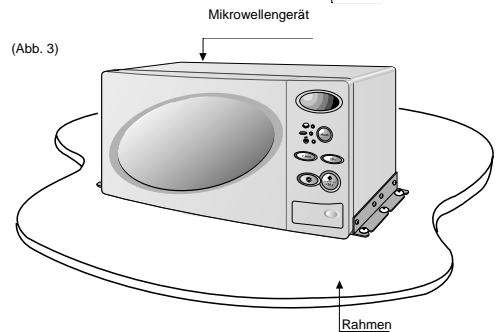
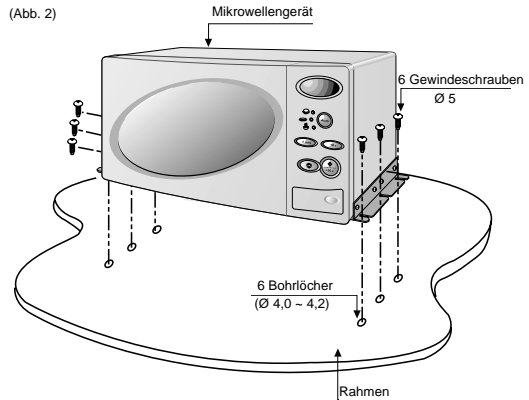
## Installation (Fortsetzung)

Um die Löcher an der richtigen Stelle auf dem Rahmen zu bohren, müssen Sie sie zuvor mit einem Hammer und einem Lochstempel markieren. Glätten Sie die eventuell rauen Ränder der Löcher und behandeln Sie sie gegebenenfalls gegen Rost.

- Entfernen Sie die Schraube, die die Außenverkleidung des Mikrowellenofens hält (rechte Seite)
- Befestigen Sie die linke und rechte Klammer mit Hilfe der acht Schrauben an den Außenwänden (Abb. 1).
- Verwenden Sie die sechs Schrauben zum Befestigen der Klammern des Mikrowellen-geräts an dem Rahmen, in den Sie zuvor die erforderlichen Löcher ( $\varnothing 4,0 - 4,2$ ) gebohrt haben (Abb. 2).
- Abbildung 3 zeigt, wie der Mikrowellenherd mit der Befestigung am Rahmen aussehen sollte.

Falls die elektrische Verkabelung nach Befestigung des Herds nicht funktioniert, beachten Sie zu nächst die Hinweise unter Elektrische Anschlüsse (Seite 9 - 11) und befestigen den Herd anschließend erneut. Das Gerät muß gut und sicher befestigt werden, um es gegen Vibrationen zu schützen.

Wenn Sie nicht die Klammern verwenden möchten, befestigen Sie acht Schrauben (Größe 4) direkt links und rechts an der Außenwand (Abb. 4).





## Sicherheitshinweise zum Installieren des Mikrowellengeräts

Die Betriebsspannung muß mit der auf dem Etikett angegebenen Spannung übereinstimmen. Sie finden dieses Etikett auf der Rückseite des Geräts.



### VORSICHT

Das Gerät ist mit einem Kondensator ausgerüstet. Zum Bewegen oder Umstellen des Geräts müssen Sie die Verbindung zur Batterie trennen und mindestens 20 Sekunden warten, bevor Sie die Stromkabel abziehen. Wenn Sie ein Stromkabel zu früh abziehen, kommt es möglicherweise zu einem elektrischen Kurzschluß und einer Entladung (Funken).

Die Betriebsspannung muß mit der auf dem Etikett angegebenen Spannung übereinstimmen. Sie finden dieses Etikett auf der Rückseite des Geräts.

Wir empfehlen Ihnen den Einbau einer zusätzlichen Sicherung an dem zum Pluspol (Batterie +) führenden Stromkabel. Wenn der

Stromkabelanschluß beschädigt ist oder einen Kurzschluß verursacht, schützt die Sicherung das Mikrowellengerät sonst nicht länger vor einer Beschädigung (Kabelfeuer). Bringen Sie die Sicherung so nahe wie möglich an der Batterie an. Wenn ein elektrisches Kabel nicht ordnungsgemäß angeschlossen ist, können Sie einen Kurzschluß verursachen, der möglicherweise einen oder mehrere der nachstehend aufgeführten Vorfälle nach sich zieht.

Das Stromkabel fängt eventuell Feuer.

Ein Airbag platzt auf.

Der Kontrolller funktioniert nicht ordnungsgemäß.

Ein elektrisches Bauteil in Ihrem Fahrzeug fällt aus (Kontrollleuchte, Bremslicht, Hupe, Zündung, Scheinwerfer, usw.)

Um die Gefahr eines elektrischen Kurzschlusses zu vermeiden, sollten Sie die negative Anschlussklemme der Batterie vor der Verwendung eines elektrischen Geräts in Ihrem Fahrzeug grundsätzlich abziehen und isolieren. Wenn Ihr Fahrzeug mit einer zusätzlichen Batterie ausgestattet ist, müssen Sie auch das am Minuspol (Batterie -) angeschlossene Stromkabel abziehen und isolieren.



### VORSICHT

Beim Abziehen und Isolieren des am Minuspol (Batterie -) angeschlossenen Stromkabels werden alle im Speicher des Fahrzeugsystems gespeicherten Daten gelöscht.

Je nach Fahrzeugausrüstung müssen Sie folgende Daten gegebenenfalls erneut eingeben.

Beispiel: Tonsignal-Kennung, Fahrzeuguhr, Sitzposition, Schalttafelcomputer

## Elektrische Anschlüsse

### Stromkabel

- Ziehen Sie nicht gewaltsam am Stromkabel.
- Verwenden Sie keine andere Stromversorgung als 12 V.
- Respektieren Sie den minimalen Durchmesser des Stromkabels, wie in der Anleitung angegeben.
- Befestigen Sie das Stromkabel ordnungsgemäß, so daß niemand darüber stolpern und es dabei beschädigen kann.
- Verwenden Sie ein rotes (Pluspol/+) und ein schwarzes (Minuspol/-) Stromkabel, um Verwechslungen zu vermeiden.

## Batterie



### VORSICHT

- Wenn die Stromkabel (Polarität +, -) nicht ordnungsgemäß angeschlossen sind, kann die Haupt- bzw. Nebensicherung im Mikrowellengerät durchbrennen. Achten Sie daher unbedingt auf die Einhaltung der Polarität.
- Stecken Sie das Stromkabel fest ein (Drehmoment 30 ~ 50 kg.cm).

Andernfalls funktioniert das Mikrowellengerät nicht ordnungsgemäß und beschädigt eventuell das Fahrzeug.

Schließen Sie das Mikrowellengerät, wenn möglich, an einer zweiten Batterie an. Wenn Sie es an der Starterbatterie anschließen, kann es zu einer Überlastung kommen, was wiederum das Starten des Motors verhindern kann.

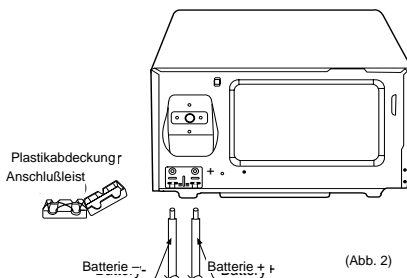
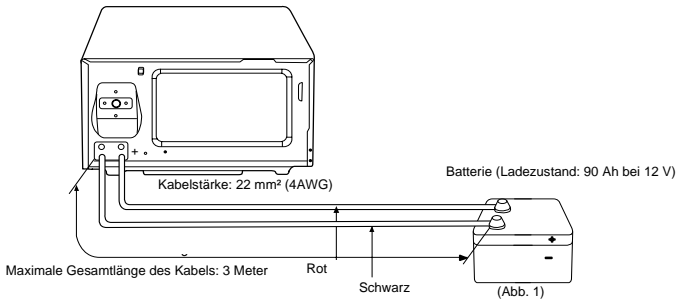
- Prüfen Sie den Ladezustand der Batterie (wenigstens 90 Ah für eine Betriebsspannung von 12 V).

### Kabelstärke und -länge

- Für ein 3 Meter langes Kabel bei einer Betriebsspannung von 12 V ist eine Kabelstärke von mindestens 22 mm<sup>2</sup> (4AWG) erforderlich.
- Für ein Kabel von mehr als 3 Metern Länge ist eine größere Kabelstärke notwendig, um den Spannungsabfall zu reduzieren. Wenn der Spannungsabfall zu groß ist, funktioniert das Mikrowellengerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Haben Sie das Mikrowellengerät mehr als 10 Minuten lang verwendet, lassen Sie Ihren Fahrzeugmotor 2 - 3 Minuten laufen, um eine Erschöpfung der Batterie zu vermeiden.

## Stromkabel an das Mikrowellengerät anschließen

- Bringen Sie die Klemme, die zum Anschließen des Stromkabels an die Batterie erforderlich ist, am Kabel an. Schließen Sie das Stromkabel noch nicht an die Batterie an.
- Führen Sie das Stromkabel an den Herd heran.
- Entfernen Sie ungefähr 20 mm der Kabelummantelung vom Draht des Stromkabels und stecken Sie die Aderendhülse auf.
- Achten Sie darauf, daß der Draht dabei nicht beschädigt wird.
- Nehmen Sie die Plastikabdeckung von der Rückseite des Geräts ab.
- Verbinden Sie das vom Pluspol (Batterie +) kommende Kabel mit der roten, rechten Isolieranschlußklemme am Mikrowellengerät.
- Verbinden Sie das vom Minuspol (Batterie -) kommende Kabel mit der schwarzen, linken Isolieranschlußklemme am Mikrowellengerät.
- Verbinden Sie das zum Pluspol (Batterie +) führende Kabel mit der Batterie. Verbinden Sie das zum Minuspol (Batterie -) führende Kabel mit der Batterie.
- Bringen Sie die Plastikabdeckung wieder an.
- Wenn Sie das Stromkabel ausbauen, gehen Sie genau in der umgekehrten Reihenfolge vor.



## Leistungsaufnahme der Batterie bei normalem Gebrauch

Das Mikrowellengerät kann 30 Minuten lang ununterbrochen über die Batterie betrieben werden. Die Lebensdauer einer Batterie ist abhängig von verschiedenen Bedingungen, wie z. B. dem aktuellen Ladezustand und der Umgebungstemperatur.

# Ihr Mikrowellengerät

## Bauteile prüfen

Entfernen Sie die Verpackung von Ihrem Mikrowellengerät und prüfen Sie, daß die nachstehend aufgeführten Bauteile vollständig vorhanden sind. Sollte ein Teil fehlen, zerbrochen oder beschädigt sein, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.



Mikrowellengerät



Glasteller



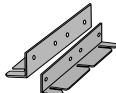
Drehring



Installationsschrauben  
(sechs Gewindeschrauben)  
(Größe 5)



Installations- und  
Bedienungsanleitung



Montageklammern  
(links/rechts)



Aussenwandschrauben  
(acht Schrauben)  
(Größe 4)

**Wir freuen uns, daß Sie sich für ein Mikro-Wellengerät von Samsung entschieden haben.**

*Ihr Mikrowellengerät entspricht der neuesten Technologie auf diesem Gebiet. Das Gerät verfügt über sämtliche Funktionen, und ist leicht zu bedienen. Es wurde unter Berücksichtigung der strengen, von Samsung vorgegebenen Qualitätsstandards gebaut, die in der Industrie ihresgleichen suchen. So werden Sie an diesem praktischen und zuverlässigen Produkt viele Jahre lang Ihre Freude haben. Notieren Sie sich bitte nachfolgend die Seriennummer, die Sie auf einem Etikett im Garraum oder auf der Rückseite des Geräts finden, sowie das Kaufdatum.*

*Wir empfehlen Ihnen, den Kaufbeleg zusammen mit dieser Anleitung aufzubewahren, um sie bei einem Garantiefall griffbereit zu haben.*

Modellnummer \_\_\_\_\_  
Seriennummer \_\_\_\_\_  
Kaufdatum \_\_\_\_\_  
Händler \_\_\_\_\_

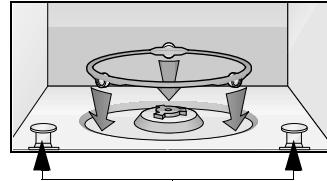
## Mikrowellengerät vorbereiten

- 1 Sobald die Batterie angeschlossen ist, erscheint folgende Anzeige auf dem Display:



Achten Sie auf einen Abstand von ungefähr 50 mm um das Gerät, um seine Belüftung nicht zu behindern.

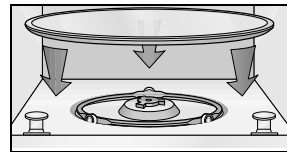
- 2 Öffnen Sie die Garraumtür durch Drücken der Taste unter dem Bedienfeld.
- 3 Wischen Sie die Innenwände des Garraums mit einem feuchten Tuch aus.
- 4 Legen Sie den Drehring in die Vertiefung im Garraum.



Haltestab

(Vorrichtung, um ein Herunterfallen der Glasschale zu vermeiden).

- 5 Setzen Sie die Glasschale so auf den Ring auf, dass die Erhebungen in der Mitte der Glasschale fest in die entsprechenden Aussparungen am Boden des Mikrowellenofens eingedrückt werden können.



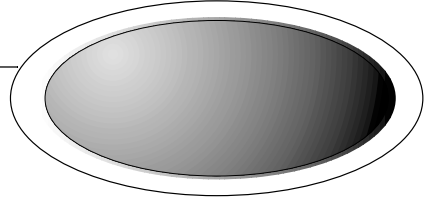
## Vorsichtsmaßnahmen

- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn sich das Fahrzeug heftig bewegt.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in einem fahrenden Fahrzeug.
- Vermeiden Sie Verschütten durch Verwendung eines geeigneten Behälters.

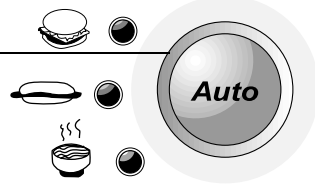
# Ihr Mikrowellengerät

## Tasten auf dem Bedienfeld

Display

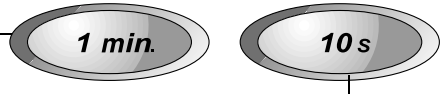


Taste zum automatischen Garen



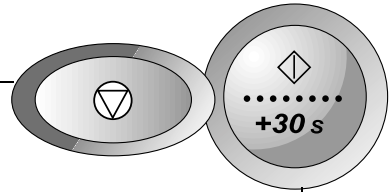
Tasten zur Zeiteinstellung

Drücken Sie diese Tasten zum Einstellen der Garzeit.



Taste zum Anhalten des Garvorgangs

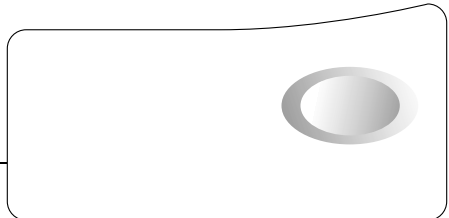
Drücken Sie diese Taste, um den Garvorgang anzuhalten oder einen Fehler zu korrigieren.



Taste zum Starten des Garvorgangs

Drücken Sie diese Taste, um den Garvorgang zu starten; mit jedem neuen Druck dieser Taste verlängern Sie die Garzeit um weitere 30 Sekunden.

Taste zum Öffnen der Garraumtür



## Gar- bzw. Aufwärmzeiten einstellen

Das Mikrowellengerät wurde werkseitig für einen automatischen Betrieb eingestellt.

- 1 Sobald die Batterie angeschlossen ist, erscheint folgende Anzeige auf dem Display: 8888.
- 2 Öffnen Sie die Garraumtür.
- 3 Die Garraumbeleuchtung wird eingeschaltet. Füllen Sie die Speise in einen geeigneten Behälter, den Sie in die Mitte der Mikrowelle stellen, und schließen Sie die Garraumtür. Die Garraumbeleuchtung erlischt.
- 4 Drücken Sie die Tasten 1 min. und 10 s, um die gewünschte Gar- bzw. Aufwärmzeit einzustellen.
- 5 Drücken Sie die Taste  $\diamond$  +30 s. Licht und Belüftung werden eingeschaltet. Der Gar- bzw. Aufwärmvorgang startet. Die auf dem digitalen Display angezeigte Zeit beginnt abzulaufen.
- 6 Nach Ablauf der Gar- bzw. Aufwärmzeit erklingen drei Signaltöne und der Heizvorgang wird abgebrochen. Die Garraumbeleuchtung wird ausgeschaltet.
- 7 Öffnen Sie die Garraumtür und nehmen Sie die Speise heraus.
- 8 Schließen Sie die Garraumtür. Die Garraumbeleuchtung wird ausgeschaltet.

### Hinweis

- Die Garraumbeleuchtung und das Display werden nach fünf Minuten automatisch ausgeschaltet, um die Batterie zu schonen.
- Die Garzeit kann 30 Minuten nicht überschreiten.

## Hinweis

Die Spannung des Mikrowellengeräts ist zum Schutz des Geräts und Ihres Fahrzeugs begrenzt.

| Das Gerät ist... | Die Batterie spannung... | Ergebnis...  |
|------------------|--------------------------|--|
| in Betrieb       | sinkt unter 11 V         | • Es erklingen sechs Signaltöne.<br>• Auf dem Bildschirm blinkt die Anzeige Lo |
| außer Betrieb    | sinkt unter 11,5 V       |  |
| in Betrieb       | steigt über 15 V         | • Es erklingen sechs Signaltöne.<br>• Auf dem Bildschirm blinkt die Anzeige HI |
| außer Betrieb    | steigt über 15,5 V       |  |

Drücken Sie  $\odot$ , um sich zu vergewissern, daß Sie wieder über eine normale Spannung verfügen.

Ergebnis: Wenn Sie wieder über eine normale Spannung verfügen, blinkt ein Punkt (.) und Sie können das Mikrowellengerät erneut benutzen.

## Speisen automatisch aufwärmen

Zum Wiederaufwärmen von Speisen zuvor die Art der Speise auswählen, damit die Mikrowelle automatisch die erforderliche Aufwärmzeit bestimmen kann.

- 1 Drücken Sie dafür wiederholt auf den Knopf **Auto**, bis die gewünschte Speisenart ausgewählt ist.

Auto

Zum Aufwärmen eines Hamburgers einmal drücken.

Auto

Zum Aufwärmen eines Hot Dogs zweimal drücken.

Auto

Für Instant-Tütennudelsuppen dreimal drücken.

Es kann jeweils nur eine Portion Hamburger, Hot Dog oder Instant-Nudelsuppe aufgewärmt werden.

- 2 Drücken Sie den Knopf Taste  $\diamond$  +30 s. Auf dem Display wird die Kochzeit angezeigt

# Geräteverwendung

## Tabelle Auto

| Symbol/<br>Speise   | PortionsgröÙe/<br>Kochzeit | Empfehlungen  |
|---|----------------------------|---|
| <br>Hamburger<br>(gekühlt)                        | 150g/<br>1-2               | Entnehmen Sie einen mit (+6°C) gekühlten Hamburger aus seiner Verpackung und setzen Sie ihn auf die Mitte des mit Küchenpapier bedeckten Drehtellers.                                 |
| <br>Hot Dog<br>(gekühlt)                          | 100g/<br>1-2               | Entnehmen Sie einen mit (+6°C) gekühlten Hot Dog aus seiner Verpackung und setzen Sie ihn auf die Mitte des mit Küchenpapier bedeckten Drehtellers.                                   |
| <br>Instant-Tütennudelsuppe<br>(Zimmertemperatur) | 250g/<br>2-3               | Verwenden Sie eine mikrowellentaugliche Plasteschüssel oder Tasse. Gießen Sie 200 ml Wasser (+20°C) auf die Instant-Nudeln (50g). Während der Aufwärmphase ein- oder zweimal umrühren |

## Die Taste $\diamond$ +30 s verwenden

Dies ist ein Feld für KOCHEN MIT EINEM DRUCK. Berühren Sie das Feld einmal, und sofort startet ein Heizvorgang für 30 Sekunden.

Zum Verlängern der Garzeit drücken Sie die Taste  $\diamond$  +30 s.

Mit jedem Druck der Taste wird die Garzeit um 30 Sekunden verlängert. Die maximale Garzeit beträgt 30 Minuten.

Wie beim Kochen auf einem herkömmlichen Herd kann es vorkommen, daß Sie die Garzeit verlängern müssen.

- Sie können die Garraumtür jederzeit öffnen, um den Garvorgang zu kontrollieren.

- Verlängern Sie gegebenenfalls die verbleibende Garzeit.

Mit den Tasten zum Einstellen der Aufwärmzeit kann diese vor dem Einschalten des Ofens verlängert werden. Während das Gerät läuft, kann die

Aufwärmzeit nur durch das Drücken der Taste  $\diamond$  +30s verlängert werden.

# Geräteverwendung

## Die Löschtaste (⊖) verwenden

So unterbrechen Sie den Gar- bzw. Aufwärmvorgang.

Vorgehensweise...

Vorübergeh-end Öffnen Sie die Garraumtür. Der Garvorgang wird gestoppt. Zum Fortsetzen des Garvorgangs schließen Sie die Tür und drücken erneut die Taste ⊕ +30 s.

Endgültig

Drücken Sie die Taste ⊖. Der Garvorgang wird gestoppt. Zum Löschen der Gareinstellungen drücken Sie die Taste ⊖ noch einmal.

Sie können die Einstellungen schon vor dem Starten des Garvorgangs löschen, indem Sie die Taste ⊖ drücken.

## Fehlercodes

Sobald ein ernsthafter Fehler erkannt wird, erklingen sechs Signaltöne und auf dem Display erscheint ein Fehlercode. Die nachstehende Tabelle enthält eine Beschreibung der Fehlerursache und der Schritte zur Fehlerbehebung.

| Code | Fehler                     | Ursache   | Behebung   |
|------|----------------------------|---|--|
| hE   | Hohe Temperatur            | Überhitzen  | Kalter Herd  |
| Lo   | Niedrige Spannung          | Niedrige Batteriespannung                           | Batterie prüfen (Min. Spannung: 11,5 V)  |
| HI   | Hohe Spannung              | Hohe Batteriespannung                               | Batterie prüfen (Max. Spannung: 15,5 V)  |
| Eo   | Thermistorkreis offen      | Thermistor-Sensor defekt                            | Kundendienst rufen   |
| EI   | Thermistor kurzgeschlossen | Thermistor-Sensor defekt                            | Kundendienst rufen   |
| oL   | Überlastung                | Sie haben eine zu große Wellenfrequenz eingestellt? | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie zum Abbrechen auf Cancel.</li> <li>• Drücken Sie nach dem Einstellen der Aufwärmzeit auf Taste ⊕ +30s.</li> <li>• Rufen Sie den Kundendienst an (Gerät zeigt dreimal nacheinander "oL").</li> </ul> |



# Garanleitung

## Mikrowellengeeignetes Geschirr

### Empfohlen

- **Schalen und Schüsseln aus Glas und Keramik** - Kann zum Erhitzen und Kochen verwendet werden.
- **Crust-Teller** - Dient zum Anbräunen kleiner Portionen, z. B. Steaks, Kotletts oder Pfannkuchen. Folgen Sie der Ihrem Crust-Teller beigefügten Gebrauchsanweisung.
- **Mikrowellengeeignete Klarsichtfolie** - Kann verwendet werden, um Austrocknen zu verhindern. Belassen Sie eine schmale Öffnung, damit etwas Dampf entweichen kann. Legen Sie die Folie so auf, daß sie die Speisen nicht berührt.
- **Wachspapier** - Kann verwendet werden, um Spritzen zu verhindern.
- **Papiertücher und Servietten** - Können beim Erhitzen für kurze Zeit zum Abdecken verwendet werden. Sie saugen überflüssige Feuchtigkeit auf und verhindern Spritzen. Verwenden Sie keine Recycling-Papiertücher, die möglicherweise Metall enthalten und in Brand geraten können.
- **Teller und Tassen aus Pappe** - Einmalgeschirr aus Pappe sollte nur zum kurzen Erhitzen bei niedrigen Temperaturen verwendet werden. Verwenden Sie kein Recyclingpapier, das möglicherweise Metall enthalten und in Brand geraten könnte.
- **Thermometer** - Verwenden Sie nur Thermometer mit dem Vermerk "für Mikrowellen geeignet", und folgen Sie den Anweisungen. Messen Sie die Temperatur in den Speisen an mehreren Stellen. Herkömmliche Thermometer können verwendet werden, sobald Sie die Speisen aus dem Garraum herausgenommen haben.

### Eingeschränkt verwendbar

- **Aluminiumfolie** - Kann in schmalen Streifen verwendet werden, um bestimmte Bereiche vor Überhitzung zu schützen. Sie sollten nicht zuviel Folie benutzen, da die Innen-wände des Garraums leicht Schaden nehmen könnten.
- **Keramik, Porzellan und Steingut** - Keramik, Porzellan und Steingut eignen sich für Mikrowellengeräte, sofern sie mit dem Vermerk "für Mikrowellen geeignet" gekennzeichnet sind. Andernfalls sollten Sie das Geschirr testen, um eine sichere Verwendung zu gewährleisten. Verwenden Sie grundsätzlich kein Geschirr mit einer Metallverzierung.

- **Geschirr aus Kunststoff** - Verwenden Sie nur Kunststoffgeschirr mit dem Vermerk "für Mikrowellen geeignet". Andere Kunststoffe können schmelzen.
- **Stroh, Korbwaren, and Holz** - Sollten nur für kurzes Aufwärmen verwendet werden, da Brandgefahr besteht.

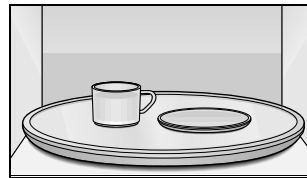
### Nicht empfohlen

- **Einmachgläser und Flaschen** - Normales Glas ist für eine Verwendung im Mikrowellengerät zu dünn und kann zerbrechen.
- **Papiertüten** - Mit Ausnahme von mikrowellengeeigneten Popcorn-Tüten können sich Papiertüten entzünden.
- **Styroporschalen und -behälter** - Können schmelzen und hinterlassen gesundheits-schädliche Stoffe in den Speisen.
- **Kunststoffverpackungen und -behälter zum Aufbewahren von Speisen** - Können bei Überhitzung schmelzen.
- **Geschirr mit Metallbestandteilen** - Können Ihr Mikrowellengerät beschädigen. Entfernen Sie vor dem Kochen sämtliche Metallteile.

### Geschirr testen

Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihr Geschirr mikrowellengeeignet ist oder nicht, können Sie folgenden Test durchführen.

- 1 Füllen Sie eine Schale mit Wasser und stellen Sie sie in den Garraum neben den Behälter, den Sie testen möchten.



- 2 Drücken Sie viermal die Taste  $\diamond +30$  s, um das Wasser zwei Minuten lang zu erhitzen.

Nach Ablauf dieser Zeit sollte sich das Wasser warm und der Testbehälter kühl anfühlen. Ist der Behälter warm, hat er Mikrowellen absorbiert und ist daher nicht für den Gebrauch in einem Mikrowellengerät geeignet.

## Gartechniken

### Umrühren

Rühren Sie Speisen, wie z. B. Eintöpfe und Gemüse, zur gleichmäßigen Verteilung der Hitze während des Garens um. Da die Speisen am Rand des Behälters mehr Energie absorbieren und dementsprechend schnell erhitzen, sollten Sie immer vom Rand nach Innen rühren. Das Mikrowellengerät schaltet sich aus, sobald Sie die Garraumtür öffnen, um die Speisen umzurühren.

### Anordnen

Legen Sie bei unterschiedlich geformten Speisen, wie z. B. Hähnchen oder Koteletts, die dickeren und fleischigeren Teile an den Rand des Behälters, wo sie mehr Mikrowellen absorbieren. Um ein zu starkes Erhitzen dünnerer und zarter Teile zu vermeiden, sollten sie in die Mitte des Behälters gelegt werden.

### Abdecken

Zum Vermeiden einer Überhitzung können Sie die Speisen mit schmalen Streifen Aluminiumfolie abdecken. Empfehlenswert ist das Abdecken von Hähnchenflügeln, Enden von Hühnerkeulen und Ecken von quadratischem Backgeschirr. Verwenden Sie Aluminiumfolie nur in kleinen Mengen. Größere Mengen können Ihr Mikrowellen-gerät beschädigen.

### Drehen

Nach Ablauf der halben Garzeit sollten Sie die Speisen drehen, so daß alle Teile den gleichen Menge von Mikrowellen ausgesetzt sind.

### Standzeit

In einem Mikrowellengerät gegarte Speisen absorbieren die Hitze, so daß sich der Garvorgang nach dem Ausschalten des Geräts noch einige Minuten fortsetzt. Insbesondere bei Braten und ungeschnittenem Gemüse sollten die Standzeiten bis zum Beenden des Garvorgangs eingehalten werden. Ein Braten wird auf diese Weise auch im Innern gar, ohne daß die äußeren Bereiche überhitzt würden. Flüssigkeiten, wie z. B. Suppe oder heiße Schokolade, sind nach Beenden der Garzeit unbedingt zu schütteln oder umzurühren. Lassen Sie die Flüssigkeiten vor dem Servieren einen Moment stehen. Rühren Sie Babynahrung nach dem Erhitzen gut um und testen Sie die Temperatur vor dem Servieren.

## Feuchtigkeit hinzufügen

Wassermoleküle ziehen Mikrowellenenergie an. Decken Sie Speisen mit ungleichmäßig verteilter Feuchtigkeit ab oder halten Sie Standzeiten ein, um eine gleichmäßige Verteilung der Hitze zu ermöglichen. Geben Sie trockenen Speisen kleine Mengen Wasser bei, um den Garvorgang zu erleichtern.

## Allgemeine Hinweise

- Schwere Speisen, wie z. B. Kartoffeln, benötigen eine längere Garzeit als leichte Speisen. Empfindliche Nahrungsmittel sollten mit wenig Strom erhitzt werden, damit sie nicht zäh werden.
- Die Höhe und die Art des von Ihnen verwendeten Gargeschirrs wirkt sich auf die Garzeiten aus. Stellen Sie daher beim Ausprobieren eines neuen Rezepts zunächst die minimale Garzeit ein und prüfen Sie die Speisen von Zeit zu Zeit, um ein Überhitzen zu vermeiden.
- Bei Speisen mit einer nicht porösen Haut oder Schale, wie Kartoffeln, Eiern oder Würstchen, sollten Sie die Oberfläche einstechen, um ein Platzen zu verhindern.
- Das Frittieren mit Bratöl oder -fett ist nicht empfehlenswert. Bratfette und -öle können plötzlich überkochen und ernsthaftere Verbrennungen verursachen.
- Einige Zutaten erhitzen schneller als andere. So wird die Füllung eines Krapfens heißer als der Krapfen selbst. Beachten Sie diese Temperaturunterschiede, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Zum Einmachen ist das Mikrowellengerät nicht geeignet, da gesundheitsschädliche Bakterien von den Mikrowellen nicht unbedingt abgetötet werden.
- Auch wenn die Mikrowellen das Gargeschirr nicht direkt erhitzen, wird die Hitze über die Speisen an das Geschirr weitergeleitet. Schützen Sie Ihre Hände daher beim Herausnehmen von Speisen aus dem Garraum unbedingt mit einem Topflappen.

## Bei Problemen mit dem Gerät

Wenn eines der nachstehend aufgeführten Probleme auftritt, probieren Sie bitte zunächst die angegebenen Lösungsvorschläge aus.

### Das Gerät startet nicht.

- Verfügen Sie über eine ausreichende Batteriespannung? Die Betriebsspannung für das Mikrowellengerät sollte mehr als 11,5 V und weniger als 15,5 V betragen.
- Ist die Garraumtür vollständig geschlossen? Wenn nicht, schließen Sie die Tür und drücken Sie erneut die Taste  $\diamond$  +30 s.
- Haben Sie die Gar- bzw. Aufwärmzeit richtig eingestellt?
- Haben Sie die Taste  $\diamond$  +30 s gedrückt?
- Ist die Sicherung an einem positiven Kabel (in der Nähe der Batterie) angeschlossen?
- Sind die Kabelanschlüßklemmen ordnungs-gemäß mit dem Gerät verbunden?
- Wird ein Fehlercode angezeigt, finden Sie weitere Hinweise auf Seite 16.

### Speisen werden zu langsam gegart bzw. aufgewärmt.

- Verwenden Sie einen mikrowellengeeigneten Behälter?
- Haben Sie versucht, eine besonders große Menge zu garen oder aufzuwärmen?
- Haben Sie die richtige Garzeit für die Speise eingestellt?
- Verfügen Sie über eine ausreichende Batteriespannung? Ihre Batterie sollte eine Spannung von mehr als 11 V aufweisen.

### Sie sehen Funken und Lichtbogen-überschläge.

- Entfernen Sie Metallgegenstände, Gargeschirr, Drahtverschlüsse und Clips. Verwenden Sie nur Aluminiumfolie in schmalen Streifen und halten Sie einen Mindestabstand von 3 cm zwischen der Folie und den Innenwänden des Garraums ein.

### Der Drehteller macht Geräusche oder steckt fest.

- Reinigen Sie den Drehteller, Drehring und den Garraumboden.
- Vergewissern Sie sich, daß sich Drehteller und Drehring in der richtigen Position befinden.

## Pflegen und Reinigen

Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen beim Reinigen und Pflegen Ihres Mikrowellengeräts.

- Halten Sie die Innenwände Ihres Mikrowellen-Geräts sauber. An den Innenwänden klebende Speisereste und Schmutzpartikel beeinträchtigen die Leistungsfähigkeit des Geräts.
- Wischen Sie Spritzer sofort mit einem feuchten Tuch und milder Seife ab. Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts weder chemische Lösungsmittel noch scheuernde Produkte.
- Um angetrocknete Speisereste zu lösen, stellen Sie eine Tasse mit Wasser in den Garraum und erhitzen es fünf Minuten lang bis es kocht. Geben Sie eventuell Zitronensaft zum Wasser, wenn der Garraum frisch riechen soll. Lassen Sie das Wasser nach dem Kochen ein bis zwei Minuten im Garraum stehen.
- Nehmen Sie den Glasteller zum Reinigen des Garraums heraus. Behandeln Sie den Teller mit besonderer Vorsicht, um ihn nicht zu zerbrechen, und legen Sie ihn nicht unmittelbar nach dem Erhitzen ins Wasser. Waschen Sie den Teller vorsichtig mit warmem Seifenwasser oder in einer Geschirrspülmaschine.
- Reinigen Sie die Außenwände des Mikrowellen-geräts mit Seife und einem feuchten Tuch. Wischen Sie sie mit einem weichen Tuch trocken. Achten Sie darauf, daß kein Wasser in die Belüftungsöffnungen gerät, um eine Beschädigung zu verhindern.
- Waschen Sie das Fenster der Garraumtür mit milder Seife und Wasser. Verwenden Sie ein weiches Tuch, um ein Verkratzen der Oberfläche zu vermeiden.
- Schlägt sich Dampf auf der Innen- oder Außenseite der Tür nieder, können Sie ihn mit einem weichen Tuch trockenwischen. Zum Niederschlag von Dampf kann es kommen, wenn das Mikrowellengerät in feuchter Umgebung benutzt wird und verweist keinesfalls auf ein Entweichen von Mikrowellen.
- Schalten Sie das Mikrowellengerät nicht bei leerem Garraum ein, da dies zu einer Beschädigung des Magnetrons oder des Glastellers führen kann. Sie können eventuell einen Becher Wasser im Garraum stehen lassen, um die Beschädigung des Geräts bei einem versehentlichen Einschalten zu verhindern

## Spezifikationen

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Garraum-Volumen         | 20 Liter                           |
| Betriebsspannung        | 12 V Gleichstrom                   |
| Abschaltspannung        | Minimum: 11,5 V<br>Maximum: 15,5 V |
| Eingangsstrom           | 65 A                               |
| Leistungsaufnahme       | 750 W                              |
| Betriebsfrequenz        | 2 450 MHz                          |
| Ausgangsstrom           | 450 W (IEC-705)                    |
| Hauptsicherung          | 32 V Gleichstrom, 100 A            |
| Abmessungen (B x H x T) |                                    |
| Gehäuse                 | 490 x 282 x 351 mm                 |
| Garraum                 | 306 x 190 x 348 mm                 |
| Gewicht                 |                                    |
| ohne Verpackung         | ca. 15 kg                          |
| mit Verpackung          | ca. 17,5 kg                        |

---



**SAMSUNG**

**12V**  
Likström

# Mikrovågsugn

Installation och handbok

**DE7711**



CODE NO. : DE68-01653A

# FÖRSIK- TIGHETSÅT- GÄRDER FÖR ATT UNDVIKA EVENTUELL EXPONERING FÖR ALLTFÖR STARK MIKROVÅGSEN- ERGI:

- (a) Försök inte driva ugnen med dörren öppen eftersom drift med öppen dörr kan resultera i att ni utsätts för mikrovågsenergi. Det är viktigt att inte förstöra eller manipulera med säkerhetslåsen.
- (b) Placera inga föremål mellan ugnens framsida och dörren och låt inte smuts eller rester efter rengöringsmedel samlas på tätningssytor.
- (c) Använd inte ugnen om den är skadad. Det är speciellt viktigt att ugnsdörren kan stängas ordentligt och att det inte förekommer skador på
  - 1) Dörren (böjd eller tillbucklad),
  - 2) Gångjärn och säkerhetslås (sönder eller har lossnat),
  - 3) Dörrlås och tätningssytor.
- (d) Ugnen får bara justeras eller repareras av servicepersonal med tillämplig utbildning.

## VARNING

Följ alltid säkerhetsåtgärderna när ni använder ugnen. Försök aldrig reparera ugnen själv – inuti ugnen finns farlig spänning. Om ugnen behöver repareras, ring SAMSUNG- för att få namnet på ett auktoriserat servicecenter i närheten av er hemort.

## VIKTIGA SÄKER- HETSINSTRUK- TIONER

När ni använder elektriska apparater ska grundläggande säkerhetsåtgärder iakttas, däribland följande:

### VARNING

För att minska riskerna för brännskador, elektriska stötar, brand, personskador eller exponering för stark mikrovågsenergi:

- Läs alla säkerhetsinstruktioner innan ni tar apparaten i bruk.
- Läs och följ speciellt "Säkerhetsåtgärder för att undvika exponering för stark mikrovågsenergi" på den här sidan.
- Installera eller placera denna apparat endast enligt de åtföljande installationsinstruktionerna.
- Vissa varor, som hela ägg och mat i förseglade behållare, kan explodera om de värms i mikron.
- Använd ugnen bara för det den är avsedd enligt beskrivningen i denna handbok. Använd inte frätande kemikalier eller ångor i mikron. Denna typ av ugn är speciellt konstruerad för att värma, tillaga eller torka mat. Den är inte avsedd för industriellt bruk eller för användning i laboratorier.
- VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER  
Titta in i ugnen då och då under tillagningen när mat värms eller tillagas i engångsbehållare av plast, papper eller andra lättantändliga material.
- VIKTIGT  
Små barn får ALDRIG använda eller leka med mikrovågsugnen. De får heller inte uppehålla sig ensamma nära mikrovågsugnen när den är i bruk. Saker som barn finner intressanta bör inte förvaras eller gömmas ovanpå ugnen.

# SPARA DESSA INSTRUKTIONER

## Viktiga säkerhetsinstruktioner, fortsättning

- Använd inte ugnen om elkabeln är skadad, om den inte fungerar som den ska eller om den blivit skadad eller har tappats i golvet.
- Endast kvalificerad servicepersonal får ge service åt ugnen. Kontakta närmaste auktoriserad serviceverkstad för undersökning, reparation eller justering.
- Täck inte över eller blockera någon av öppningarna på ugnen.
- Förvara inte ugnen utomhus. Använd inte ugnen nära vatten – till exempel i närheten av en diskbänk, i en fuktig källare eller i närheten av en swimmingpool etc.
- Håll insidan av ugnen ren. Matpartiklar eller utstänkt olja som fastnat på mikrons väggar kan förorsaka skador på målningen och reducera dess effektivitet.
- Doppa inte elkabeln i vatten.
- Håll elkabeln borta från varma ytor.
- När ni rengör dörren och ugnens ytor, använd bara milda, icke frätande diskmedel eller rengöringsmedel som appliceras med en svamp eller en mjuk trasa.
- För att reducera risken för brand i ugnen:
  - a. Tillaga inte maten för länge. Laktta ugnen noga om det finns papper, plast eller andra lättantändliga material inuti.
  - b. Ta bort snören och band från tillagningspåsar av papper eller plast innan påsarna placeras i ugnen.
  - c. Använd inte ugnens inre för förvaringssyften. Lämna inte kvar pappersprodukter, matlagningsredskap eller mat i ugnen när den inte är i bruk.
- Förvärm inte ugnen eller använd den när den är tom.
- Tillaga ingenting utan glasbrickan på plats på ugnsgolvet. Maten tillagas inte ordentligt utan brickan.
- Tina inte frusna drycker i flaskor med smal hals. Behållarna kan spricka.
- Fat och behållare kan bli heta. Var försiktig.
  - Ta försiktigt av locken på behållarna och rikta ångan bort från händer och ansikte.
  - Ha inte andra uppvärmnings- eller tillagningsapparater under ugnen.
  - Placera inte ugnen över eller i närheten av någon del av en uppvärmnings- eller tillagningsapparat.
  - ANVÄND INTE matlagningskärl av metall i mikron:
    - Behållare av metall
    - Serveringsfat med guld eller silverbårder
    - Steknålar, gafflar etc.
  - Värm INTE:
    - Lufttäta eller vakuumsförseglade flaskor, burkar, behållare
    - Ex) Barnmatsburkar
    - Lufttät mat.
    - Ex) Ägg, nötter i skal, tomater
  - Var speciellt försiktig när ni värmer vätskor och barnmat.
    - Låt ALLTID rätten stå i minst 20 sekunder efter att ugnen har stängts av så att temperaturen får jämnas ut sig.
    - Rör om under uppvärmningen om det behövs, och rör ALLTID om efter uppvärmningen.
    - Var försiktig vid hanteringen av behållaren efter uppvärmningen. Om behållaren är för varm kan ni bränna er.
    - Det finns en viss risk för att vätskor kokar över i efterhand. För att förhindra detta och eventuell skällning bör ni placera en plastsked eller glassticka i dryckerna och röra om före, under och efter uppvärmningen.
    - Fyll ALDRIG behållaren ända upp och välj en behållare som är bredare upptill än nedtill för att hindra vätskan från att koka över. Flaskor med smal hals kan explodera om de blir för heta.
    - Kontrollera ALLTID temperaturen på barnmat eller mjölk innan ni matar barnen.
    - Värm ALDRIG nappflaskan med nappen på eftersom flaskan kan explodera om den blir för het.

# SPARA DESSA INSTRUKTIONER

### **VARNING**

Säkerhetskrav: Om säkerhetskraven inte åtföljs kan resultatet bli personskador eller skador på ugnen.

### **Försiktighetsåtgärd! Säkerhetskrav**

Om säkerhetskraven inte åtföljs, kan det resultera i skador på ugnen eller att den inte fungerar som den ska.

Läs igenom handboken noggrant innan mikrovågsugnen tas i bruk. Handboken innehåller värdefull information som är nödvändig inte bara för er säkerhet utan även för skötseln av ugnen.

### Allmänna säkerhetskrav

- Om ugnen inte ska användas under lång tid, dra ur sladden och förvara ugnen på en sval, välventilerad plats.
- Om ugnen ska användas och förvaras av annan person, se till att handboken följer med mikrovågsugnen.
- Denna apparat är utrustad med en kondensator. Vid förflyttning av ugnen se därför till att först koppla ifrån batteriet, vänta 20 sekunder och dra sedan ur elkablarna.
- Använd inte ugnen om den inte fungerar som den ska. Se till att ta ut batteriet ur ugnen för att förhindra personskador eller att ugnen skadas.
- Ugnen är bara avsedd för matlagning/ uppvärmning eller kokning.
- Endast kvalificerad servicepersonal som utbildats speciellt av tillverkaren får utföra reparationer på denna apparat.
- Försök inte reparera ugnen själv.
- Håll ugnen utom räckhåll för barn.
- Om ugnen ska installeras i ett fordon, be en installationsspecialist om hjälp.

# SPARA DESSA INSTRUKTIONER



# INNEHÅLL

## Installationskrav för mikrovågsugn .. 6

|  |      |
|--|------|
| Krav .....                                 | 6    |
| Levererade artiklar .....                  | 6    |
| Nödvändig artiklar för installationen..... | 6    |
| Installation .....                         | 6    |
| Säkerhetskrav för installation .....       | 9    |
| Elledning .....                            | 9    |
| Batteri .....                              | 9-10 |
| Ansluta elströmkablarna till ugn.....      | 10   |
| Batteriförbrukning för korrekt drift ..... | 10   |

## Er nya mikrovågsugn ..... 11

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Kontrollera delar .....           | 11 |
| Placering av er mikrovågsugn..... | 11 |
| Kontrollpanelknappar .....        | 12 |

## Drift ..... 13

|   |    |
|---|----|
| Ställa in tillagningstider .....        | 13 |
| Automatisk återuppvärmning .....        | 13 |
| Använda Start(⏏)+30s knappen .....      | 14 |
| Använda återställnings(⏏) knappen ..... | 14 |
| Felkoder .....                          | 14 |

## Tillagningsinstruktioner..... 15

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Kokkärl .....             | 15 |
| Provningsredskap .....    | 15 |
| Tillagningstekniker ..... | 16 |
| Allmänna tips .....       | 16 |

## Appendix ..... 17

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Felsökningsguide.....       | 17 |
| Skötsel och rengöring ..... | 17 |

## Specifikationer..... Baksida

# INSTALLATIONSKRAV FÖR MIKROVÅGSUGN

## Krav

Kraven för en korrekt drift av mikrovågsugnen är följande:

- Driftspänning: 12V likström
- Brytspänning: Min. 11.5V, max. 15.5V
- Batteriets livslängd måste vara minst 90Ah vid 12V

Om möjligt, anslut ugnen till ett separat matningsbatteri (ett andra batteri).

## Levererade artiklar

Mikrovågsugn, roterande platta, skydd till polklämma (plastskydd), installationsfästen (vänster/höger), 6-#5 tabbskruvar, 7-#4 skruvar och handbok. Batterianslutningskablar är inte inkluderade.

## Nödvändiga artiklar för installationen

Innan ni installerar ugnen, se till att ha följande artiklar:

- 6-#5 tabbskruvar (skruvens längd är beroende av installationskraven. Se sidan 8)
- 7-#4 skruvar (till ytterpanelen. Se sidan 8).
- 2 anslutningskablar : en röd, en svart (se sidan 10 angående anslutningskablarnas längd och storlek)
- Elkabelklämma, elkabeltråd och elektrisk tejp.

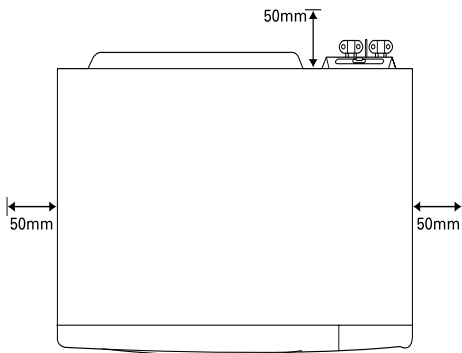
Följande redskap kan behövas, beroende på var ugnen ska installeras.

- Linjal, krita, hammare och spetsborr.
- Borr
- Polygon/gaffelnnyckelset
- Kniptång, lödkolv

## Installation

Tips angående installationsplatser

- Innan ni installerar ugnen, se till att iaktta följande:  
Platsen där ugnen ska installeras ska vara jämn, plan och stabil.
- Fukt eller värme får inte påverka ugnen.
- Lämna ett utrymme på omkring 50mm runt ugnen för ventilation (Fig.1).



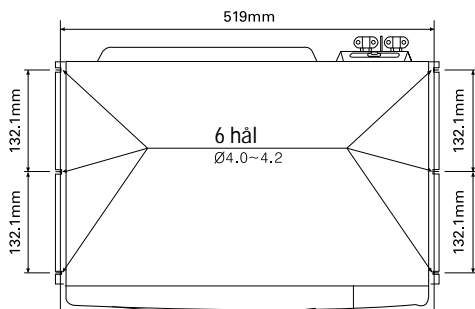
(Fig. 1)

Mikrovågsugn

# INSTALLATIONSKRAV FÖR MIKROVÅGSUGN

## Installation (fortsättning)

- Tänk på ugnens vikt. Kontrollera om det behövs något slags skyddsåtgärd som exempelvis en stabil grund.
- För att fastställa hålens läge, se dimensionerna på fig 2 och följ instruktionerna.



(Fig. 2)

Mikrovågsugnens framsida



## VARNING

Om ni installerar ugnen i ett fordon, se till att installationsplatsen är säker nog så att skador undviks (inklusive plötslig inbromsning eller en olycka).

# INSTALLATIONSKRAV FÖR MIKROVÅGSUGN

## Installation (fortsättning)

För att göra ett hål i ett exakt läge, gör först ett märke med en hammare och ett håljärn.

Jämn till grova kanter på hålen och applicera rostskyddsmedel.

- Ta bort skruven som håller fast mikrovågsugns ytterpanel (höger sida)

- Fäst vänster och höger fästen på ytterpanelen med 8 skruvar (Fig.1)

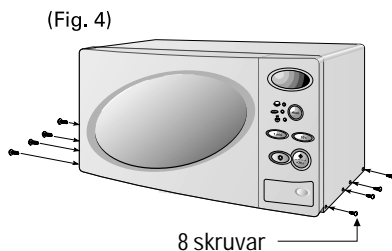
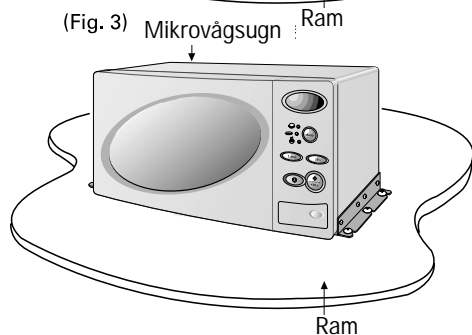
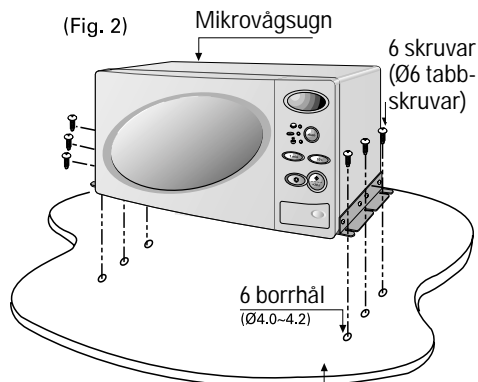
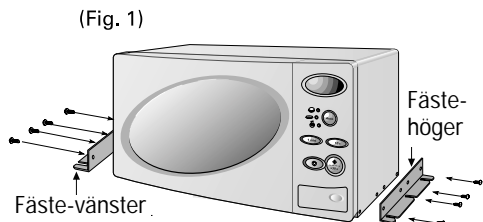
- Fäst mikrovågsugns fästen på ramen som har borrade hål( $\varnothing$  4.0~4.2) med sex skruvar (tabbskruvar). (Fig.2)

- Fig.3 visar hur ugnen ska se ut när den är fäst på ramen.

Om elledningarna inte fungerar efter att ugnen har fästs ordentligt, följ först instruktionerna i avsnittet "Elektriska ledningar" (sidan 9-10) och fäst ugnen på nytt.

Ugnen måste fästas ordentligt för att den ska vara skyddad mot vibrationer.

Om ni inte vill använda fästen, fäst 8 skruvar direkt (#4x12) på vänster och höger sida av ytterpanelen. (Fig.4)



# INSTALLATIONSKRAV FÖR MIKROVÅGSUGN

## Säkerhetskrav för installation:

Driftspänningen ska stämma överens med den spänning som specificeras på etiketten om mikro vågsugnstyp som finns på baksidan av ugnen.

## VARNING

Denna ugn är utrustad med en kondensator.

Vid förflyttning av ugnen, ta ut batteriet och vänta i omkring 20 sekunder och dra sedan ur elströmskablarna.

Om elströmskabeln dras ut för snabbt kan detta förorsaka elektrisk kortslutning och urladdning (gnista).

Driftspänningen ska stämma överens med den spänning som specificeras på etiketten på baksidan av ugnen.

Det är en god idé att installera ytterligare en säkerhetssäkring till en positiv (+) elströmskabel. Om kabeln skadas eller orsakar en kortslutning innebär det att säkringen inte längre kan hindra ugnen från att skadas (elkabelbrand). Säkerhetssäkringen ska installeras så nära batteriet som möjligt.

Om kabligen inte utförs korrekt kan en elektrisk kortslutning bli följden, vilket resulterar i följande:

- Elkabeln kan fatta eld.
- Luftkudden kan brista.
- Kontrollern kan arbeta på fel sätt.
- En elektrisk komponent kan sluta fungera. (Signallampa, brytlampa, ljudsignal, tändning, ljus etc).

För att eliminera risken för en elektrisk kortslutning, ska ni alltid koppla ur och isolera batteriets negativa klämma innan en elektrisk anordning används i fordonet. I händelse av att fordonet är utrustat med ett extrabatteri, ska ni även koppla ur och isolera den negativa (-) batterikabeln.

## Försiktighetsåtgärd

När ni kopplar ur och isolerar den negativa batterikabeln, kommer alla data som lagrats i fordonetsystemets minne att försvinna.

Beroende på vilken utrustning som finns i ert fordon, kanske ni måste mata in följande data igen:

Ex) Fordonets audiolösenord, fordonets klocka, sätesposition, panel dator och tidströmställare.

## Elledningar

Anslutningsströmkabel

- Dra inte i elkabeln.
- Anslut inte till annan nätanslutning än 12V.
- Rätta er efter den minimidiameter för elkabeln som specificeras i handboken.
- Fäst elkabeln på rätt sätt.
- Installera elkabeln korrekt så att ni inte snubblar över den.
- Installera elkabeln korrekt för att förhindra skador.
- Använd en röd (positiv/+) och en svart (negativ/-) elkabel för att förhindra sammanblandning.

## Batteri

## VARNING

- Felaktig anslutning av elströmskablarna (+, - polaritet) gör att huvudsäkringen eller säkerhetssäkringen slår av i mikro vågsugnen. Se till att ansluta +, - polaritet på rätt sätt.
- Anslut elkabeln säkert.

Om inte fungerar kanske inte ugnen korrekt och kan orsaka skador på fordonet. Se till att ansluta kabeln med korrekt vridmoment (30-50kg.cm) Anslut om möjligt ugnen till förbrukningsbatteriet (ett andra batteri). Anslutning till startbatteriet kan överbelasta apparaten, vilket i sin tur kan göra att motorn inte roterar.

- Se till att batterikapaciteten är tillräcklig. Batterikapaciteten bör vara åtminstone 90Ah för 12V driftspänning.

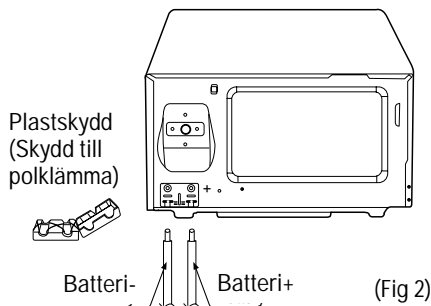
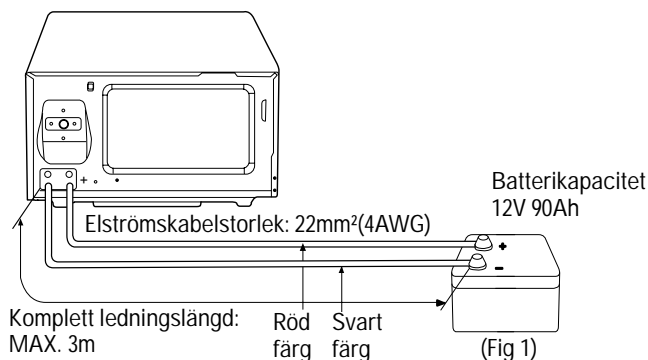
## Elkabelns storlek och längd

- För en ledning på 3 m bör storleken vara minst 22mm<sup>2</sup> (4AWG) för 12V driftspänning.
- För en elkabel som är mer än 3 m lång bör storleken vara större för att reducera spänningsfallet.
- Om spänningsfallet är för stort kanske inte ugnen fungerar korrekt.
- Om ni har använt ugnen längre än 10 minuter, låt fordonets motor vara på i 2-3 minuter för att undvika att batteriet töms.

# INSTALLATIONSKRAV FÖR MIKROVÅGSUGN

## Ansluta elströmkablarna till ugnen

- Installera elströmskabelklämman som behövs för anslutning av batteriet till anslutningskabeln. Anslut inte elströmskabeln till batteriet ännu.
- Dra kabeln till ugnen.
- Skala av omkring 20mm av elskyddet runt kabeln.
- Se till att inte skada ledningen.
- Ta bort plastskyddet från ugnens baksida.
- Fäst den positiva elströmskabeln (batteri +) vid den högra, röda isolerklämman på ugnen.
- Fäst den negativa elströmskabeln (batteri -) vid den vänstra klämman.
- Anslut först den positiva elströmskabeln (batteri +) till batteriet. Anslut sedan den negativa elströmskabeln (batteri -) till batteriet.
- Sätt tillbaka plastskyddet.
- Om ni vill ta bort elströmskabeln, gör på exakt motsatt sätt.



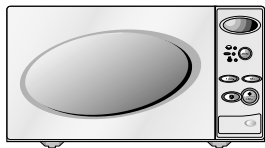
## Batteriförbrukning för korrekt drift

Mikrovågsugnen fungerar oavbrutet i högst 30 minuter på batteriet. Batteriets livslängd beror på flera olika omständigheter så som batteriets drifttid, batteriets laddningsstatus, omgivande temperatur osv.

# ER NYA MIKROVÅGSUGN

## Kontrollera delar

Packa upp mikrovågsugnen och kontrollera att alla delar som visas här finns med. Om någon del saknas eller är sönder, kontakta er återförsäljare.



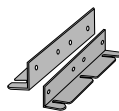
mikrovågsugn



handbok



glasbricka



installationsfästen  
(vänster/höger)



rulledarring



installationskruvar  
(6-#5 tabbskruvar)



sruvar till ytterpanelen  
(7-#4 skruvar)

## Tack för att ni har valt Samsung

Er nya ugn representerar det allra senaste inom mikrovågstillagningsteknologi. Denna ugn är en komplett utrustad apparat som är lätt att använda och byggd enligt stränga kvalitetsnormer fastställda av Samsung – de högsta i branschen. Vi är stolta över att kunna erbjuda er en produkt som kommer att betjäna er på ett tillförlitligt sätt i många år framåt.

Var vänlig fyll i serienumret på insidan eller baksidan av er Samsung mikrovågsugn samt inköpsdatum i utrymmet nedan. Vi rekommenderar att ni förvarar inköpskvittot tillsammans med denna handbok för enkel garantiservice.

Modellnummer \_\_\_\_\_  
Serienummer \_\_\_\_\_  
Inköpsdatum \_\_\_\_\_  
Återförsäljare \_\_\_\_\_

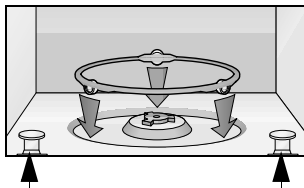
## Placering av er mikrovågsugn

- 1 När ugnen anslutits till elnätet visas följande display på er ugn:



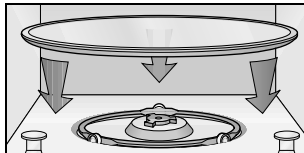
Se till att lämna åtminstone 50 mm fritt utrymme bakom, ovanför och vid sidan av ugnen av ventilationsskål.

- 2 Öppna ugnsdörren genom att trycka på knappen under kontrollpanelen.
- 3 Torka av insidan av ugnen med en fuktig duk.
- 4 Placera den förmonterade ringen i fördjupningen i mitten av ugnen.



Balanstapp (en åhordning som ser till att glasbrickan inte studsar).

- 5 Placera glasbrickan på ringen så att de tre glastapparna i mitten av brickan passar stadigt i tapparna i botten av ugnen.



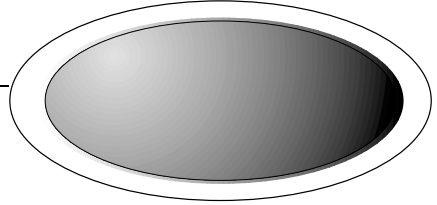
## Försiktighetsåtgärdo

- Ha aldrig på ugnen om fordonet är utsatt för våldsamma rörelser.
- Vi rekommenderar inte att ugnen används i ett snabbgående fordon
- Se till att spillet begränsas till ett minimum genom att använda lämplig behållare.

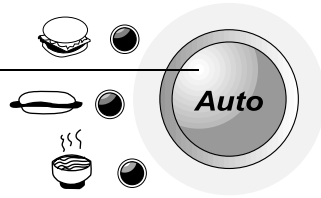
# ER NYA MIKROVÅGSUGN

## Kontrollpanelknappar

Teckenfönster

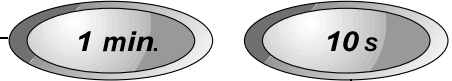


Automatisk återuppvärmningsknapp



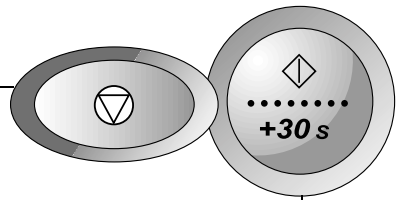
Tidsinställningsknappar

Tryck för att ställa in tillagningstiden.



Återställningsknapp

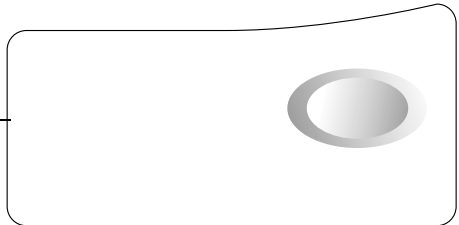
Tryck för att rätta ett fel.



Start(◇) +30 s knapp

Tryck för att starta tillagningen och tryck en gång var 30:nde sekund av tillagningstiden.

Tryckknapp






# DRIFT

## Ställa in tillagningstider

*Denna ugn har förinställts på fabriken för automatisk drift..*

- 1 När ugnen anslutits till elnätet visar displayen på er ugn följande: 8888.
- 2 Öppna dörren. Ugnsljuset tänds.
- 3 Placera maten i en lämplig behållare, sätt den i mitten av ugnen och stäng sedan dörren ordentligt. Ugnsljuset släcks.
- 4 Ställ in önskad uppvärmningstid genom att trycka på "1 min." eller "10 s"-knappen.
- 5 Tryck på **Start**() **+30 s**-knappen: Ugnsljuset tänds och fläkten startar. Uppvärmningen börjar. Tiden på den digitala displayen räknar ned.
- 6 När tiden har gått ut hörs en signal tre gånger och uppvärmningen avstannar. Ugnsljuset släcks.
- 7 Öppna dörren och ta ut maten.
- 8 Stäng dörren. Ugnsljuset släcks.

### OBSERVERA

- Ugnsljuset och alla siffror i displayen släcks automatiskt efter 5 minuter för att spara på batteriet.
- Inställningstiden kan inte överskrida högst 30 minuter.

### Viktig anmärkning

Mikrovågsugnens spänningsskälla är begränsad till att skydda produkten och fordonets säkerhet

1. Om batterispänningen går under 11V när ugnen är i bruk eller 11.5V när den inte används, hörs en signal från ugnen 6 gånger och "Lo" blinkar på displayen.
2. Om batterispänningen är låg, kan ni kontrollera om den har återgått till normal genom att trycka på återställningsknappen. Om displayen blinkar (.), har spänningen återgått till normal och ni kan använda ugnen igen.
3. Om batterispänningen går över 15V när ugnen är i bruk eller 15.5V när den inte används, hörs en signal från ugnen 6 gånger och "Hi" blinkar på displayen.
4. Om batterispänningen är hög kan ni kontrollera om den återgått till normal genom att trycka på återställningsknappen.
5. Om displayen blinkar (.) har spänningen återgått till normal och ugnen kan användas igen..

## Automatisk uppvärmning

För att värma mat väljer ni vilken typ av mellanmål det gäller, och mikrovågsugnens ställer automatiskt in uppvärmningstiden.

- 1 Tryck på auto-knappen flera gånger för att välja den typ av mat ni vill värma.



För uppvärmning av hamburgare, tryck 1 gång.




För varm korv, tryck 2 gånger.






För snabbnudelsoppa, tryck 3 gånger.

Endast en portion finns tillgänglig för uppvärmning av hamburgare, varm korv och snabbnudelsoppa.

- 2 Tryck på **Start**() **+30 s**-knappen. Displayen visar tillagningstid.

## Automattabell

| Ikon/mat  | Portionsstorlek/<br>tillagningstid | Rekommendationer  |
|---|------------------------------------|---|
| Hamburgare (nedkyld)<br>             | 150g/<br>1-2                       | Ta ut en nedkyld hamburgare (+6°C) ur förpackningen och lägg den på en bit hushållspapper i mitt-en av den roterande plattan.   |
| Varm korv (nedkyld)<br>              | 100g/<br>1-2                       | Ta ut en nedkyld varm korv (+6°C) ur förpackningen och placera den på en bit hushållspapper i mitten av den roterande plattan.  |
| Snabbnudelsoppa (rumstemperatur)<br> | 250g/<br>2-3                       | Använd en plastbunke eller en kopp för den färdiga produkten, kontrollera om den kan användas i mikrovågsugn. Häll 200 ml vatten (+20°C) över snabbnudlarna (50g). Rör om en eller två gånger under tillagningstiden. |

# DRIFT

## Använda Start(⬠) +30 s knappen

Detta är en KNAPP SOM MAN RÖR VID EN GÅNG. Genom att beröra knappen en gång, kan ni påbörja uppvärmningen omedelbart i 30 sekunder.

Ni kan öka tillagningstiden genom att trycka på **Start(⬠) +30 s** knappen under uppvärmningen.

Tillagningstiden ökar med 30 sekunder varje gång ni trycker på **Start(⬠) +30 s** knappen, men den kan inte överskrida den maximala tiden på 30 minuter.

Precis som vid traditionell matlagning, kanske ni finner att ni måste justera tillagningstiderna en aning. Ni kan:

- Kontrollera hur tillagningen går framåt närsomhelst genom att öppna dörren.
- Stäng dörren efter kontrollen.
- Öka den återstående tillagningstiden om så behövs.

Innan du använder ugnen kan du öka tillagningstiden med hjälp av tidsinställningsknapparna. Under användning kan tid endast ökas med hjälp av **Start(⬠) +30 s** knappen.

När ugnen är i bruk kan tiden bara ökas med **Start(⬠) +30 s** knappen.

## Använda återställnings (⊖) knappen

- Om man vill stoppa tillagningen, radera instruktioner och återställa ugnsdysplayen till punkt(-): tryck på **återställnings (⊖)**- knappen.
- För att korrigera ett fel som ni just matat in: tryck på **återställning (⊖)** en gång, mata sedan in instruktionerna igen

## Felkoder

| Felposter       | Kod | Felsignal            | Orsak/åtgärd   |
|-----------------|-----|----------------------|--|
| Hög temperatur  | hT  | Lång signal 6 gånger | För hög värme/ kyl ned ugnen   |
| Låg spänning    | Lo  |                      | Låg batterispänning/ kontrollera batteriet (min. 11.5V)  |
| Hög spänning    | Hi  |                      | Hög batterispänning/ kontrollera batteriet (max. 15.5V)  |
| Termistor öppen | EO  |                      | Funktionsavbrott termistorsensor/ kontakta servicecenter   |
| Termistor kort  | EI  |                      |  |
| Överbelastning  | oL  |                      | Över ström eller över spänning<br>Tryck på Avbryt<br>Tryck på Start(⬠) +30s efter att du ställt in tillagningstiden.<br>Ring din serviceverkstad (visar kontinuerligt 3 st oL) |

# TILLAGNINGSSINSTRUKTIONER

## Kokkärl

### Rekommenderad användning

- **Skålar och fat av glas och glas-keramik** – Används för uppvärmning och tillagning.
- **Bryningskärl för mikrovågsugn** – Används för att bryna utsidan av små varor som biffar, kotletter eller pannkakor. Följ instruktionerna som kommer med bryningskärlet.
- **Plastförpackning för mikrovågsugn** – Används för att hålla kvar ångan. Lämna en liten öppning så att lite ånga kan sippra ut och undvik att placera den direkt på maten.
- **Vaxpapper** – Används som skydd för att förhindra stänk.
- **Pappershanddukar och servetter** – Används för korttids-uppvärmning och skydd; de absorberar överskottsfukt och förhindrar stänk. Använd inte returpappershanddukar; de kan innehålla metall och börja brinna.
- **Papperstallrikar och koppar** – Används för korttids-uppvärmning vid låga temperaturer. Använd inte returpapper; det kan innehålla metall och börja brinna.
- **Termometrar** – Använd bara termometrar som märkts "Mikrovågssäker" och följ alla instruktioner. Kontrollera maten på flera ställen. Konventionella termometrar kan användas när maten tagits ut ur ugnen.

### Begränsad användning

- **Aluminiumfolie** – Använd smala folieremсор för att förhindra att utsatta ställen tillagas för länge. Ugnen kan ta skada om man använder för mycket folie, så var försiktig.
- **Keramik, porslin och stengods** – Kan användas om de är märkta "Mikrovågssäker." Om kärlet inte har denna märkning, testa dem för att vara säkert på att de kan användas säkert. Använd aldrig fat med metallbård.
- **Plast** – Används bara om den är märkt "Mikrovågssäker." Annan plast kan smälta.
- **Halm, vide och trä** – Används bara för korttidsuppvärmning eftersom dessa material kan vara lättantändliga.

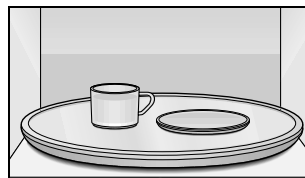
### Rekommenderas inte

- **Glasburkar och flaskor** – Vanligt glas är för tunt att använda i mikrovågsugn, och kan spricka.
- **Papperspåsar** – Dessa utgör en brandrisk, förutom popcornpåsar som är konstruerade för att användas i mikrovågsugn.
- **Tallrikar och koppar av styrofoam** – Dessa kan smälta och lämna kvar en ohälsosam hinna på maten.
- **Plastförvaring och matbehållare** – Behållare som margarinaskar kan smälta i ugnen.
- **Metallredskap** – Dessa kan skada er ugn. Ta bort all metall innan tillagningen.

### Testa redskap

Om ni inte är säkert på om en skål kan användas i mikron eller inte, kan ni göra det här testet:

- 1 Fyll ett måttkärl av glas med 1 kopp vatten och ställ den inuti ugnen bredvid skålen ni vill testa.



- 2 Tryck på **Start(◊) +30 s**-knappen 4 gånger för uppvärmning i två minuter.

Vattnet ska vara varmt och skålen ni testar ska vara kall. Om skålen är varm absorberar den mikrovågsenergi och får inte användas i mikrovågsugn.

# TILLAGNINGSSINSTRUKTIONER

## Tillagningstekniker

### Omrörning

Rör om i maträtter som grytor och grönsaker under tillagningen för att fördela värmen jämnt. Mat utanför fatet absorberar mer energi och värms upp snabbare, så rör om från utsidan mot mitten. Ugnen stängs av när ni öppnar dörren för att röra om i maten.

### Arrangemang

Arrangera ojämnt formad mat, som kycklingbitar eller kotletter, med de tjockare, köttigare delarna mot utsidan av glasplattan där de får ta emot mer mikrovågsenergi. För att förhindra att maten tillagas för länge, placera tunna eller spröda delar mot mitten av glasskivan.

### Skydd

Skydda mat med smala remsor aluminiumfolie för att förhindra att den tillagas för länge. Områden som behöver skyddas är till exempel vingspetsarna på kyckling, ändarna på kycklingben och hörnen på fyrkantiga maträtter som bakas. Använd bara små mängder aluminiumfolie. Stora mängder kan skada ugnen.

### Vrida

Vrid maträtten ett varv under tillagningen för att utsätta alla delar för mikrovågsenergi.

### Stå kvar

Maträtter som tillagas i mikron bygger upp värme invändigt och fortsätter att tillagas några minuter efter att ugnen avstannar. Låt rätterna stå kvar tills tillagningstidens slut, speciellt maträtter som stekar och hela grönsaker. Stekar behöver den tiden för att tillagningen ska fullföljas i mitten utan att ytterområdena tillagas för länge. Alla vätskor, som soppa eller varm choklad, ska skakas eller röras om när tillagningen är till ända.

Låt vätskor stå ett ögonblick innan de serveras. När ni värmer barnmat, rör om väl och testa temperaturen innan maten serveras.

## Tillsätta fukt

Mikrovågsenergi dras till vattenmolekyler. Mat som har ojämnt fuktt innehåll ska täckas över eller få stå så att värmen sprids jämnt. Tillsätt lite vatten i torra maträtter för att hjälpa dem tillagas.

## Allmänna tips

- Kompakt mat, som t ex potatis, tar längre tid att värma upp än lättare mat. Maträtter med en spröd konsistens ska värmas upp på en lägre energinivå för att undvika att de blir sega.
- Höjden och det slags kokkärl ni använder kan påverka tillagningstiden. När ni använder ett nytt recept, använd minsta möjliga tillagningstid och kontrollera maten emellanåt för att förhindra att den tillagas för länge.
- Mat med icke-poröst skinn eller skal, som potatis, ägg eller varm korv, ska stickas hål i för att förhindra att de spricker.
- Vi rekommenderar inte att man steker med olja eller fett. Fett och olja kan helt plötsligt koka över och förorsaka allvarliga brännskador.
- Vissa ingredienser värms upp snabbare än andra. Gelén inuti en munk blir till exempel varmare än själva degen. Håll det i minnet för att undvika brännskador.
- Att konservera själv i mikrovågsugnen rekommenderas inte eftersom alla skadliga bakterier kanske inte förstörs av uppvärmningsprocessen i ugnen.
- Trots att mikrovågor inte värmer upp kokkärlet överförs värmen ofta till kokkärlet. Använd alltid grytlappar när ni tar ut mat ur mikron och instruera barn att göra detsamma.

## Felsökningsguide

Kontrollera denna lista över möjliga problem och lösningar innan ni tillkallar en reparatör.

### Ugnen fungerar inte som den ska.

- Kontrollera batterispänningen. Driftspänningen för ugnen ska vara högre än 11.5V eller lägre än 15.5V.
- Se till att dörren är ordentligt stängd.
- Se till att uppvärmningstiden är korrekt inställd.
- Se till att ni har tryckt på startknappen. Om dörren är öppen, stäng den och tryck på startknappen igen.
- Kontrollera om säkerhetssäkring har installerats på den positiva kabeln (nära batteriet).
- Kontrollera att anslutningsklämmorna har anslutits korrekt till ugnen.
- Felaktig användning av mikron gör att ugnen inte går att använda. Displayen visar felkoder (sidan 14)

### Maten värms upp för långsamt.

- Kontrollera om behållaren kan användas i mikrovågsugn.
- Stoppa inte in för mycket mat i ugnen på en gång.
- Kontrollera om uppvärmningstiden var för kort.
- Kontrollera om batterispänningen är för låg.

### Ni ser gnistor eller cirkelbågar.

- Ta bort metallredskap eller kokkärl av metall eller metallband. Om ni använder folie, använd bara smala remsor och låt det vara minst två centimeter mellan folien och de inre ugnsväggarna.

### Den roterande plattan ger ljud ifrån sig eller fastnar.

- Rengör plattan, rullringen och ugnsgolvet.
- Se till att den roterande plattan och ringen är korrekt placerade.

## Skötsel och rengöring

Följ dessa instruktioner vid rengöring och skötsel av ugnen.

- Håll insidan av ugnen ren. Matpartiklar och utspilld vätska kan fastna på ugnsväggarna och göra så att ugnen inte arbetar så effektivt som den ska.
- Torka omedelbart upp spill. Använd en fuktig duk och mildt diskmedel. Använd inte starka rengöringsmedel eller slipmedel.
- För att få matpartiklar eller vätskor som fastnat att lossna, värm två koppar vatten (tillsätt saften från en citron om ni vill ha en fräsch ugn) i ett fyra koppars måttkärl på hög värmenivå i fem minuter eller tills vattnet kokar. Låt stå i ugnen i en eller två minuter.
- Ta ut glasbrickan när ni ska rengöra ugnen eller brickan. Var försiktig med brickan så att den inte spricker och lägg den inte vatten direkt efter tillagning. Tvätta brickan noga i varmt tvålvatten eller i diskmaskinen.
- Rengör ugnen utvändigt med diskmedel och en fuktig duk. Torka med en mjuk duk. Låt inte vatten sippra in i öppningarna för att förhindra att ugnens driftdelar skadas.
- Tvätta fönstret på dörren med mycket mildt diskmedel och vatten. Använd en mjuk duk för att undvika repor.
- Om ånga bildas innanför eller utanför ugnsdörren, torka av med en mjuk duk. Ånga kan bildas när ugnen används i hög fuktighet och indikerar på inget sätt att ugnen läcker.
- Kör aldrig ugnen utan att en maträtt finns inuti den; det kan skada magnetronröret eller glasbrickan. Ställ eventuellt en kopp vatten i ugnen när den inte är i bruk för att förhindra skador om ugnen slås på oavsiktligt.

## Specifikationer

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Volym               | 20 liter                 |
| Driftspänning       | 12V likström             |
| Brytspänning        | min. 11.5V, max. 15.5V   |
| Inström             | 65A                      |
| Kraftförbrukning    | 750W                     |
| Driftfrekvens       | 2,450MHz                 |
| Uteffekt            | 450W (IEC-705)           |
| Huvudsäkring        | 32V likström, 100A       |
| Dimensioner (BxHxD) |                          |
| Ytermått(mm)        | 490(B) X 282(H) X 351(D) |
| Innermått(mm)       | 306(B) X 190(H) X 348(D) |
| Netto/bruttovikt    | ugn / 15/17, 5 kg        |



**SAMSUNG**

**12V DC**

# Microwave Oven

Installation and Owner's Manual

**DE7711**



CODE NO. : DE68-01653A

## PRECAUTIONS TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY:

- (a) Do not attempt to operate this oven with the door open since open-door operation can result in harmful exposure to microwave energy. It is important not to defeat or tamper with the safety interlocks.
- (b) Do not place any object between the front face of the oven and the door or allow soil or cleaner residue to accumulate on sealing surfaces.
- (c) Do not operate the oven if it is damaged. It is particularly important that the oven door close properly and that there is no damage to the
  - 1) Door (bent or dented),
  - 2) Hinges and latches (broken or loosened),
  - 3) Door seals and sealing surfaces.
- (d) The oven should not be adjusted or repaired by anyone except properly qualified service personnel.

## WARNING

Always observe Safety Precautions when using your oven. Never try to repair the oven on your own – there is dangerous voltage inside. If the oven needs to be repaired, call SAMSUNG- for the name of an authorized service center near you.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using any electrical appliance, basic safety precautions should be followed, including the following:

### WARNING

To reduce risk of burns, electric shock, fire, personal injury or exposure to excessive microwave energy:

- Read all safety instructions before using the appliance.
- Read and follow the specific "Precautions to avoid exposure to excessive microwave energy" on this page.
- Install or place this appliance only in accordance with the installation instructions provided.
- Some items, like whole eggs and food in sealed containers, may explode if heated in this oven.
- Use this appliance only for its intended use as described in the manual. Do not use corrosive chemicals or vapors in this appliance. This type of oven is specifically designed to heat, cook, or dry food. It is not designed for industrial or laboratory use.
- **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**  
During cooking, you should look into the oven from time to time when food is being heated or cooked in disposable containers of plastic, paper or other combustible materials.
- **IMPORTANT**  
Young children should NEVER be allowed to use or play with the microwave oven. Nor should they be left unattended near the microwave oven when it is in use. Items of interest to children should not be stored or hidden just above the oven.

# SAVE THESE INSTRUCTIONS



## Important Safety Instructions, continued

- Do not operate this appliance if it has a damaged Power cable, if it is not working properly, or if it has been damaged or dropped.
- This appliance should be serviced only by qualified service personnel. Contact the nearest authorized service facility for examination, repair, or adjustment.
- Do not cover or block any of the openings on this appliance.
- Do not store this appliance outdoors. Do not use near water – for example, near a kitchen sink, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.
- Keep the inside of the oven clean. Food particles or spattered oils stuck to the oven walls or floor can cause paint damage and reduce the efficiency of the oven.
- Do not immerse power cable in water.
- Keep power cable away from heated surfaces.
- When cleaning door and oven surfaces, use only mild, nonabrasive soaps or detergents applied with a sponge or soft cloth.
- To reduce the risk of fire in the oven:
  - a. Do not overcook food. Watch appliance carefully if paper, plastic, or other combustible materials are inside.
  - b. Remove wire twist-ties from paper or plastic cooking bags before placing bags in oven.
  - c. Do not use the oven compartment for storage purposes. Do not leave paper products, cooking utensils, or food in the oven when not in use.
- Do not try to preheat oven or operate while empty.
- Do not cook without the glass tray in place on the oven floor. Food will not cook properly without the tray.
- Do not defrost frozen beverages in narrow necked bottles. The containers can break.
- Dishes and containers can become hot. Handle with care.
- Carefully remove container coverings, directing steam away from hands and face.
- Do not operate any other heating or cooking appliance beneath appliance.
- Do not mount unit over or near any portion of a heating or cooking appliance.
- DO NOT use any metallic cookware in the microwave oven:
  - Metallic containers
  - Dinnerware with gold or silver trimmings
  - Skewers, forks, etc.
- DO NOT heat:
  - Airtight or vacuum-sealed bottles, jars, containers
  - Ex) Baby food jars
  - Airtight food.
  - Ex) Eggs, nuts in shells, tomatoes
- Take particular care when heating liquids and baby foods.
  - ALWAYS allow a standing time of at least 20 seconds after the oven has been switched off so that the temperature can equalize.
  - Stir during heating, if necessary, and ALWAYS stir after heating.
  - Take care when handling the container after heating. You may burn yourself, if the container is too hot.
  - A risk of delayed eruptive boiling exists. To prevent delayed boiling and possible scalding, you should put a plastic spoon or glass stick into the beverages and stir before, during and after heating.
  - NEVER fill the container to the top and choose a container that is wider at the top than at the bottom to prevent the liquid from boiling over. Bottles with narrow necks may also explode if overheated.
  - ALWAYS check the temperature of baby food or milk before giving it to the baby.
  - NEVER heat a baby's bottle with the teat on, as the bottle may explode if overheated.

# SAVE THESE INSTRUCTIONS



## **WARNING**

Safety Requirements: If safety requirements are not followed, it may result in an injury or a damage to the appliance.



## **Precaution! Safety Requirements**

If safety requirements are not followed, it may result in a damage to the appliance or malfunction.

Read the Owner's Manual carefully before using the microwave oven.

The Owner's Manual includes valuable information necessary not only for your safety, but also for appliance maintenance.

## **General Safety Requirements**

- If the oven is not going to be in use for a long period of time, disconnect it and store it in a cool, well ventilated place.
- If the oven is going to be used and stored by another person, be sure to include the Owner's Manual along with the microwave oven.
- This appliance is equipped with a capacitor. Therefore, when relocating the oven, be sure to first disconnect the battery, wait 20 seconds, then disconnect the power cable connections.
- Do not operate the oven if it does not work properly. Be sure to disconnect the battery from the oven to prevent an injury or damage to the appliance.
- The oven is only for cooking or boiling.
- Only qualified service personnel trained specifically by the manufacturer should repair this appliance.
- Do not attempt to repair the oven yourself.
- Keep the oven out of the reach of children.
- When installing the oven in a vehicle, ask a installation specialist for help.

# **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

# CONTENTS

## **Microwave Oven Installation Requirements ..... 6**

|  |      |
|--|------|
| Requirements .....                                   | 6    |
| Supplied Items .....                                 | 6    |
| Items needed for Installation .....                  | 6    |
| Installation .....                                   | 6    |
| Safety Requirements for Installation .....           | 9    |
| Electrical Wiring .....                              | 9    |
| Battery .....  | 9-10 |
| Connecting the power cables to the oven. 10          |      |
| Battery power consumption for proper operation ..... | 10   |

## **Your New Microwave Oven ..... 11**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Checking Parts .....                 | 11 |
| Setting Up Your Microwave Oven ..... | 11 |
| Control Panel Buttons .....          | 12 |

## **Operation ..... 13**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Setting Cooking Times .....       | 13 |
| Reheating Automatically .....     | 13 |
| Using the +30 s Button .....      | 14 |
| Using the Cancel (⊗) Button ..... | 14 |
| Error codes .....                 | 14 |

## **Cooking Instructions ..... 15**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Cooking Utensils .....   | 15 |
| Testing Utensils .....   | 15 |
| Cooking Techniques ..... | 16 |
| General Tips .....       | 16 |

## **Appendix ..... 17**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Troubleshooting Guide ..... | 17 |
| Care and Cleaning .....     | 17 |

## **Specifications ..... Back Cover**

# MICROWAVE OVEN INSTALLATION REQUIREMENTS

## Requirements

The requirements for proper microwave oven operation are as follows:

- Operating Voltage: 12V DC
- Breaking Voltage: Min. 11.5V, Max. 15.5V
- Battery life must be at least 90Ah at 12V

If possible, connect the oven to a separate supply battery (a secondary battery).

## Supplied Items

Microwave oven, Turntable, Terminal Post Cover (plastic cover), Install bracket(Left/Right), 6-#5 Tap screws and Owner's Manual. The battery connection power cable is not included.

## Items needed for Installation

Before installing the appliance, make sure you have the following items:

- 6-#5 Tap screws (The length of the screw is subject to the installation requirements. Refer to page 8)
- 2 connection power cables : one red, one black(refer to the page 10 for the length and size of the connection cables)
- Power cable terminal, power cable binder, and electrical tape.

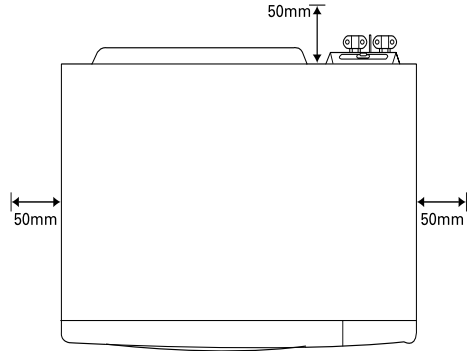
Depending on the installation location, the following tools may be required.

- Stick ruler, chalk, hammer, and gimlet.
- Drill and borer
- Ring/Fork type spanner set
- Crimp pincers, soldering iron
- Screw driver

## Installation

### Installation Location Tips

- Before installing the oven, be sure to comply with the following:  
The installation location for the oven should be even, flat, and sturdy.
- Do not allow humidity or heat to affect the oven.
- Allow free space of about 50mm around the oven for ventilation (Fig.1).



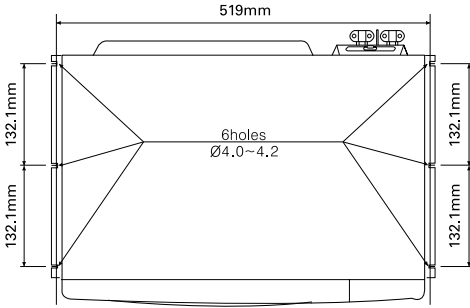
Microwave Oven

(Fig. 1)

# MICROWAVE OVEN INSTALLATION REQUIREMENTS

## Installation(Continued)

- Take the oven's weight into account. Check whether any protective measure such as a large support base is necessary or not.
- To determine hole location, refer to the dimensions in Fig. 2 and follow the instructions.



(Fig. 2)

Front of Microwave Oven



## WARNING

When installing the oven in a vehicle, make sure that the installation location is safe enough to avoid an injury. (including a vehicle's sudden stop or accident).

# MICROWAVE OVEN INSTALLATION REQUIREMENTS

## Installation(Continued)

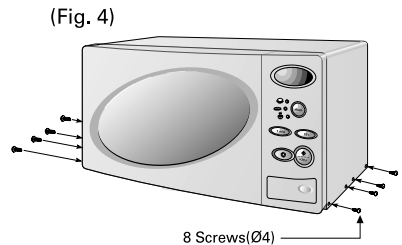
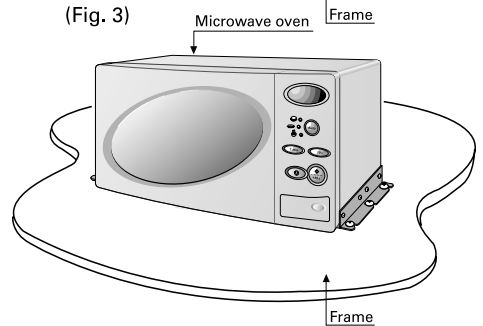
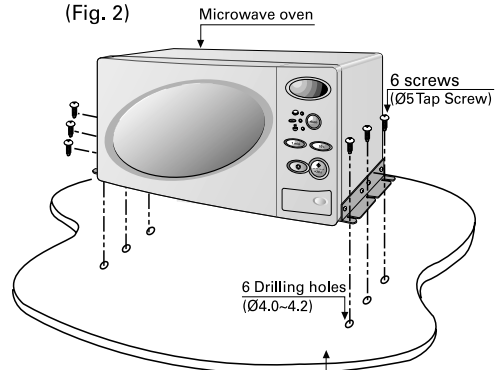
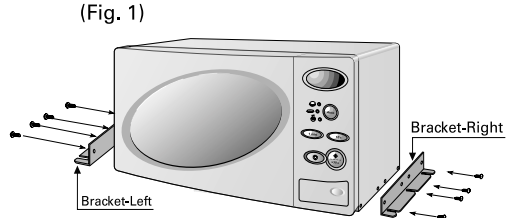
To make a hole in an accurate location, create a mark in advance with a hammer and punch. Smooth any rough edges on the holes and apply rust proof treatment to them.

- Remove one screw securing outer panel of microwave oven (Right side)
- Attach left and right brackets to the outer panel using 8 screws(Fig.1)
- Secure the microwave oven brackets to the frame which has drilled holes( $\varnothing$  4.0~4.2) using 6 screws (Tap Screws).(Fig.2)
- Fig.3 shows how the microwave should look attached to the frame.

If the electrical wiring does not work after the oven is fastened tightly, first follow the " Electrical Wiring (Page 9-10)" instructions and then re-fasten the oven.

The oven must be fastened tightly to protect against vibration.

If do not want to use brackets, please attach 8 screws (#4x12) on left and right side of the outer panel directly.(Fig.4)



# MICROWAVE OVEN INSTALLATION REQUIREMENTS

## Safety Requirements for Installation:

The operating voltage should comply with the voltage specified in the label of the microwave oven type attached to the back of the appliance.



### WARNING

This appliance is equipped with a capacitor. To remove or relocate the appliance, take the battery out and wait for about 20 seconds, and then disconnect the power cable connections. If the power cable is disconnected too soon, it may cause an electrical short circuit and discharge (spark).

The operating voltage should comply with the voltage specified in the microwave oven type label on the back of the appliance.

It is a good idea to install an additional safety fuse to a positive(+) power cable. If the connection power cable is damaged or causes a short circuit, it means that the safety fuse can no longer prevent the appliance from being damaged (cable fire). The safety fuse should be installed as close to the battery as possible.

If the electrical cabling is not performed properly, it may cause an electrical short circuit, resulting in the following:

- Power cable may catch fire.
- Airbag may burst.
- Controller may work improperly.
- An electrical component may malfunction. (Signal lamp, Brake lamp, Horn, Ignition, Lighting, etc.).

To eliminate the danger of an electrical short circuit, always disconnect and isolate the battery negative terminal before using an electrical device in the vehicle. Also, in the case of a vehicle equipped with an additional battery, disconnect and isolate the negative(-) battery power cable.



### Precaution

When disconnecting and isolating the negative battery power cable, all the data stored in the memory of the vehicle's system will disappear.

Depending on equipment included in your vehicle, you may have to enter the following data again:  
Ex) Vehicle audio password, vehicle clock, seat location, panel computer, and time switch.

## Electrical Wiring

### Connection Power Cable

- Do not pull the power cable forcibly.
- Do not connect to a power supply other than 12V.
- Comply with the minimum diameter of the power cable as specified in the manual.
- Fasten the power cable properly.
- Install the power cable properly to prevent tripping over it.
- Install the power cable properly to prevent damage.
- Use one red (positive/+) and one black(negative/-) power cable to avoid confusion.

### Battery



### WARNING

- Improper connection of power cable wires (+, - polarity) causes the main fuse or safety fuse to disconnect in the microwave oven. Be sure to connect +, - polarity in the proper way.
- Connect the power cable securely.

If not, the oven may not function correctly and could cause damage to the vehicle.

Be sure to connect the cable with proper torque (30-50kg.cm)

Connect the oven to the user's battery (a secondary battery) if possible. Connecting to the starter battery may overload the appliance, which in turn may cause the engine to not turn over.

- Make sure there is sufficient Battery Capacity. The battery capacity should be at least 90Ah for 12V operating voltage.

### Power Cable Size and Power Cable Length

For a 3m wire, the size should be a minimum

22mm<sup>2</sup> (4AWG) for 12V of operating voltage.

For a power cable more than 3m in length, the size must be larger in order to reduce the voltage drop.

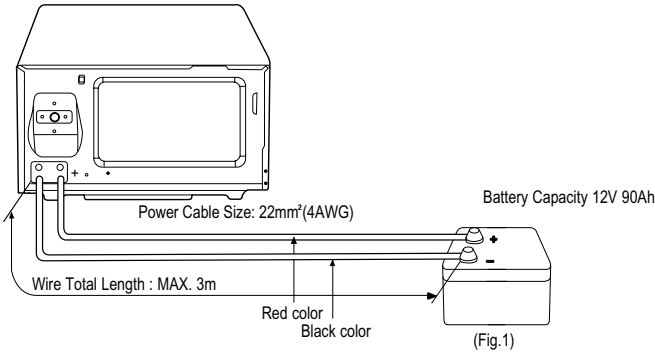
If the voltage drop is too much, the oven may not operate properly.

- If you have used the microwave oven for longer than 10 minutes, keep your vehicle's engine running for 2-3 minutes to avoid battery drain.

# MICROWAVE OVEN INSTALLATION REQUIREMENTS

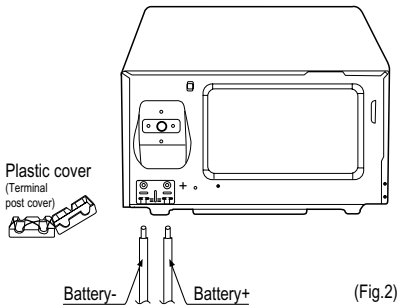
## Connecting the Power Cables to the Oven

- Install the power cable clamp required for the battery connection to the connection power cable. Do not connect the power cable to the battery yet.
- Bring the power cable close to the oven.
- Strip about 20mm of electric coating off the power cable wire.
- Be careful not to damage the wire.
- Remove the plastic cover from the back of the oven.
- Attach the positive power cable (Battery +) to the red right insulating terminal on the oven.
- Attach the negative power cable (Battery -) to the left terminal.
- Connect the positive power cable (Battery +) to the battery first. Then, connect the negative power cable (Battery -) to the battery.
- Replace the plastic cover.
- In case of uninstalling the power cable, do it in exactly reverse order.



## Battery Power Consumption for proper operation

Microwave oven will operate continuously for a maximum of 30 minutes of the battery. The battery life is subject to various conditions such as battery operating hours, battery charging status, ambient temperature, etc.

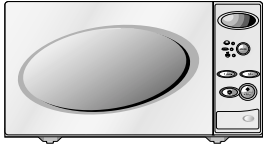




# YOUR NEW MICROWAVE OVEN

## Checking Parts

Unpack your microwave oven and check to make sure that you have all the parts shown here. If any part is missing or broken, call your dealer.



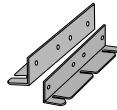
microwave oven



Owner's manual



glass tray



install bracket  
(left/right)



roller guide ring



installation screws  
(6-#5 Tap screws)



outer panel screws  
(7-#4 screws)

## Thank You for Choosing Samsung

Your new oven represents the latest in microwave cooking technology. This oven is a full-featured, easy-to-use appliance built to strict quality standards set by Samsung – the highest in the industry. We're proud to offer you a product that will provide convenient, dependable service for years to come.

Please record the serial number from the inside or back of your Samsung microwave oven and the date of purchase in the space provided below.

We recommend that you keep your purchase receipt with this manual for easy warranty service.

Model Number \_\_\_\_\_  
Serial Number \_\_\_\_\_  
Date Purchased \_\_\_\_\_  
Dealer \_\_\_\_\_

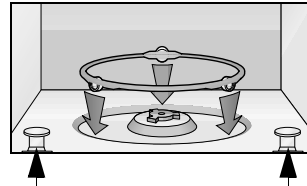
## Setting Up Your Microwave Oven

- 1 Once connected to the power supply the display on your oven will show:



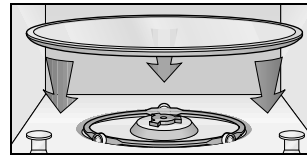
*Make sure there is adequate ventilation for your oven by leaving at least 50mm of space behind, above, and to the side of the oven.*

- 2 Open the oven door by pressing the button below the control panel.
- 3 Wipe the inside of the oven with a damp cloth.
- 4 Place the pre-assembled ring in the indentation in the center of the oven.



Holding stick  
(a device which prevents the glass tray from its bounce).

- 5 Place the glass tray on top of the ring so that the three glass tabs in the center of the tray fit securely into the tabs on the floor of the oven.



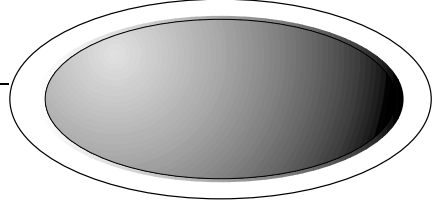
## Precaution

- Never operate the oven if the vehicle is experiencing violent movement.
- Operating the oven in a fast moving vehicle is not recommended.
- Ensure that the spillage is kept to a minimum by using an appropriate container.

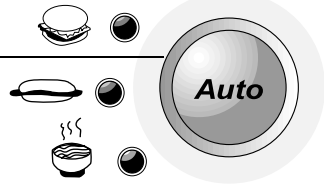
# YOUR NEW MICROWAVE

## Control Panel Buttons

Display

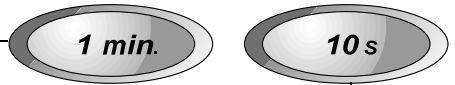


Auto Reheat Button



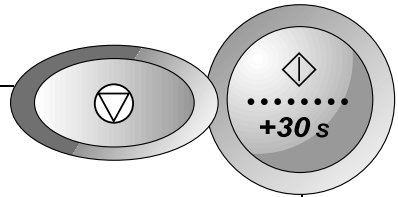
Time setting Buttons

Press to set the cooking time.



Cancel Button

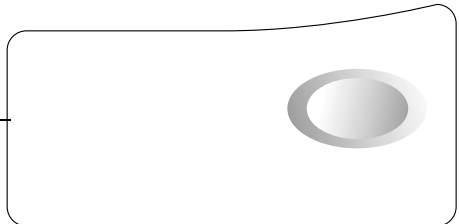
Press to correct a mistake.



Start +30 s Button

Press to start cooking and Press once for every 30 seconds of cooking time.

Push Button



## OPERATION

### Setting Cooking Times

*This oven is preset at the factory for automatic operation.*

- 1 Once connected to the power supply the display on your oven will show : 8888 .
- 2 Open the door.  
The oven light will turn on.
- 3 Put the food into a suitable container, place it in the center of the oven and then close the door securely. The oven light will go off.
- 4 Set the desired heating time by pressing the " 1 min." or " 10 s" button.
- 5 Press the **Start +30 s** button:  
The oven light and cooling fan will come on. Heating will start. The time on the digital display will count down.
- 6 When time has elapsed, the Beep Tone will sound 3 times and all heating will stop. The oven light will go off.
- 7 Open the door and take the food out.
- 8 Close the door. The oven light will go off.

#### NOTE

- The oven light and all numbers in the display automatically turn off after 5 minutes to conserve battery power.
- Setting time cannot exceed maximum 30 minutes.

#### Important Remark

Voltage supply of the microwave oven is limited to protect the safety of product and vehicle

1. If the battery voltage goes below 11V when operating the oven or 11.5V when the oven is idle, the oven beeps 6 times and "Lo" blinks on the display.
2. If the battery voltage is low, you can check to see if it has returned to normal by pressing the Cancel button. If a blinking period (.) appears, the voltage has returned to normal and you can use the oven again.
3. If the battery voltage goes above 15V when operating the oven or 15.5V when the oven is idle, the oven beeps 6 times and "Hi" blinks on the display.
4. If the battery voltage is high, you can check to see if it has returned to normal by pressing the Cancel button. If a blinking period (.) appears, the voltage has returned to normal and you can use the oven again.

### Reheating Automatically

To reheat food, select the type of snack, and the microwave automatically sets the reheating time.

- 1 Press the Auto button repeatedly to select the type of snack you wish to reheat. The initial serving size for each dish is one serving.

**Auto**

For Hamburger Reheat, press 1 time.

**Auto**

For Hot Dog, press 2 times.




**Auto**

For Instant Noodle Soup, press 3 times.

Only one serving is available for Hamburger Reheat, Hot Dog and Instant Noodle Soup.

- 2 Press the **Start +30 s** button. The display will show Cooking time.

#### Auto Chart

| Icon/Food  | Serving Size/<br>Standing Time | Recommendations  |
|--|--------------------------------|--|
| <br>Hamburger<br>(chilled)                          | 150g/<br>1-2                   | Take one chilled hamburger(+6°C) out of the wrapping and place it on a piece of kitchen paper in the centre of the turntable.  |
| <br>Hot Dog<br>(chilled)                            | 100g/<br>1-2                   | Take one chilled hot dog (+6°C) out of the wrapping and place it on a piece of kitchen paper in the centre of the turntable.   |
| <br>Instant<br>Noodle Soup<br>(room<br>temperature) | 250g/<br>2-3                   | Use a plastic bowl or cup of ready product, check if microwave able. Pour 200 ml water (+20°C) on top of the instant noodles (50g). Stir once or twice during standing time. |

## OPERATION

### Using the Start +30 s Button

This is a ONE TOUCH COOK pad.  
By touching the pad once, you can start heating instantly for 30 seconds.

You can increase the cooking time by pressing the Start +30 s button during heating.

Cooking time increases by 30 seconds button with each press of the Start +30 s button, but it can not exceed the maximum time of 30 minutes.

Like traditional cooking, you may find that you have to adjust the cooking times slightly. You can:

- Check how cooking is progressing at any time simply by opening the door.
- After checking, close the door.
- Increase the remaining cooking time if necessary.

Before operating the oven, times can be increased using either the time pads or Start +30 s button. During operation, time may only be added by using the Start +30 s button.

### Using the Cancel (⊖) Button

- To stop cooking, erase instructions, and return the oven display to period(:): press **Cancel (⊖)** Button.
- To correct a mistake you have just entered: press **Cancel (⊖)** once, then re-enter the instructions.

### Error Codes

| Error Items      | Code | Error Beep               | Cause/Remedy   |
|------------------|------|--------------------------|--|
| High Temperature | Ht   | Long<br>-Beep 6<br>times | Over heating/<br>Cool Oven   |
| Low Voltage      | Lo   |                          | Low Batt. Voltage/<br>Check the<br>Batt(Min. 11.5V)  |
| High Voltage     | Hi   |                          | High Batt. Voltage/<br>Check the<br>Batt(Max. 15.5V)   |
| Thermister open  | Eo   |                          | Thermister Sensor<br>failure/ Call<br>service center   |
| Thermister Short | EI   |                          |  |
| Over Load        | oL   |                          | Over current or<br>over voltage<br>Press the Cancel<br>(⊖) button.<br>Press Start+30s<br>button after<br>setting up cooking<br>time.<br>Call Service<br>Center (Displaying<br>three times<br>continuous "oL"). |

# COOKING INSTRUCTIONS

## Cooking Utensils

### Recommended Use

- **Glass and glass-ceramic bowls and dishes** – Use for heating or cooking.
- **Microwave browning dish** – Use to brown the exterior of small items such as steaks, chops, or pancakes. Follow the directions provided with your browning dish.
- **Microwavable plastic wrap** – Use to retain steam. Leave a small opening for some steam to escape and avoid placing it directly on the food.
- **Wax paper** – Use as a cover to prevent spattering.
- **Paper towels and napkins** – Use for short-term heating and covering; they absorb excess moisture and prevent spattering. Do not use recycled paper towels, which may contain metal and can catch fire.
- **Paper plates and cups** – Use for short-term heating at low temperatures. Do not use recycled paper, which may contain metal and can catch fire.
- **Thermometers** – Use only those labeled "Microwave Safe" and follow all directions. Check the food in several places. Conventional thermometers may be used once the food has been removed from the oven.

### Limited Use

- **Aluminum foil** – Use narrow strips of foil to prevent overcooking of exposed areas. Using too much foil can damage your oven, so be careful.
- **Ceramic, porcelain, and stoneware** – Use these if they are labeled "Microwave Safe." If they are not labeled, test them to make sure they can be used safely. Never use dishes with metallic trim.
- **Plastic** – Use only if labeled "Microwave Safe." Other plastics can melt.
- **Straw, wicker, and wood** – Use only for short-term heating, as they can be flammable.

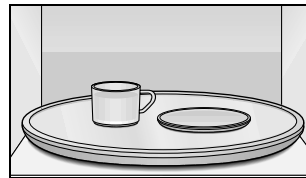
### Not Recommended

- **Glass jars and bottles** – Regular glass is too thin to be used in a microwave, and can shatter.
- **Paper bags** – These are a fire hazard, except for popcorn bags that are designed for microwave use.
- **Styrofoam plates and cups** – These can melt and leave an unhealthy residue on food.
- **Plastic storage and food containers** – Containers such as margarine tubs can melt in the microwave.
- **Metal utensils** – These can damage your oven. Remove all metal before cooking.

## Testing Utensils

If you are not sure whether a dish is microwave-safe or not, you can perform this test:

- 1 Fill a 1 cup glass measuring cup with water and put it inside your oven, next to the dish you want to test.



- 2 Press the **Start +30 s** button 4 times to heat for two minutes.

The water should be warm and the dish you are testing should be cool. If the dish is warm, then it is absorbing microwave energy and is not acceptable for use in the microwave.

# COOKING INSTRUCTIONS

## Cooking Techniques

### Stirring

Stir foods such as casseroles and vegetables while cooking to distribute heat evenly. Food at the outside of the dish absorbs more energy and heats more quickly, so stir from the outside to the center. The oven will turn off when you open the door to stir your food.

### Arrangement

Arrange unevenly shaped foods, such as chicken pieces or chops, with the thicker, meatier parts toward the outside of the turntable where they receive more microwave energy. To prevent overcooking, place thin or delicate parts toward the center of the turntable.

### Shielding

Shield food with narrow strips of aluminum foil to prevent overcooking. Areas that need shielding include poultry wing-tips, the ends of poultry legs, and corners of square baking dishes. Use only small amounts of aluminum foil. Larger amounts can damage your oven.

### Turning

Turn foods over midway through cooking to expose all parts to microwave energy.

### Standing

Foods cooked in the microwave build up internal heat and continue to cook for a few minutes after the oven stops. Let foods stand to complete cooking, especially foods such as roasts and whole vegetables. Roasts need this time to complete cooking in the center without overcooking the outer areas. All liquids, such as soup or hot chocolate, should be shaken or stirred when cooking is complete. Let liquids stand a moment before serving. When heating baby food, stir well and test the temperature before serving.

### Adding Moisture

Microwave energy is attracted to water molecules. Food that is uneven in moisture content should be covered or allowed to stand so that the heat disperses evenly. Add a small amount of water to dry food to help it cook.

### General Tips

- Dense foods, such as potatoes, take longer to heat than lighter foods. Foods with a delicate texture should be heated at a low power level to avoid becoming tough.
- Altitude and the type of cookware you are using can affect cooking time. When using a new recipe, use the minimum cooking time and check the food occasionally to prevent overcooking.
- Foods with a non-porous skin or shell, such as potatoes, eggs, or hot dogs, should be pierced to prevent bursting.
- Frying with heating oil or fat is not recommended. Fat and oil can suddenly boil over and cause severe burns.
- Some ingredients heat faster than others. For example, the jelly inside a jelly doughnut will be hotter than the dough. Keep this in mind to avoid burns.
- Home canning in the microwave oven is not recommended because all harmful bacteria may not be destroyed by the microwave heating process.
- Although microwaves do not heat the cookware, the heat is often transferred to the cookware. Always use pot holders when removing food from the microwave and instruct children to do the same.

## Troubleshooting Guide

Before you call a repair person for your oven, check this list of possible problems and solutions.

### The oven does not work properly.

- Check the battery voltage. The operating voltage for the oven should be greater than 11.5V or less than 15.5V.
- Make sure that the door is closed securely.
- Make sure that the heating time was properly set.
- Make sure that the start button is pressed. If door is open, close the door and press the start button again.
- Check if the safety fuse is installed to the positive cable(near battery).
- Check if the connection cable terminals are properly connected to the oven.
- Improper use of the microwave stops oven operation. The Display shows Error Codes (page 14)

### Food heats too slowly.

- Check if the container is microwavable.
- Do not put too much food in the oven at one time.
- Check if the heating time was too short.
- Check if the battery voltage is too low.

### You see sparks or arcing.

- Remove any metallic utensils, cookware, or metal ties. If using foil, use only narrow strips and allow at least 3cm between the foil and interior oven walls.

### The turntable makes noises or sticks.

- Clean the turntable, roller ring and oven floor.
- Make sure the turntable and roller ring are positioned correctly.

## Care and Cleaning

Follow these instructions to clean and care for your oven.

- Keep the inside of the oven clean. Food particles and spilled liquids can stick to the oven walls, causing the oven to work less efficiently.
- Wipe up spills immediately. Use a damp cloth and mild soap. Do not use harsh detergents or abrasives.
- To help loosen baked on food particles or liquids, heat two cups of water (add the juice of one lemon if you desire to keep the oven fresh) in a four-cup measuring glass at High power for five minutes or until boiling. Let stand in the oven for one or two minutes.
- Remove the glass tray from the oven when cleaning the oven or tray. To prevent the tray from breaking, handle it carefully and do not put it in water immediately after cooking. Wash the tray carefully in warm sudsy water or in the dishwasher.
- Clean the outside surface of the oven with soap and a damp cloth. Dry with a soft cloth. To prevent damage to the operating parts of the oven, don't let water seep into the openings.
- Wash the door window with very mild soap and water. Be sure to use a soft cloth to avoid scratching.
- If steam accumulates inside or outside the oven door, wipe with a soft cloth. Steam can accumulate when operating the oven in high humidity and in no way indicates microwave leakage.
- Never operate the oven without food in it; this can damage the magnetron tube or glass tray. You may wish to leave a cup of water in the oven when it is not in use to prevent damage if the oven is accidentally turned on.

# Specifications

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Oven cavity         | 20 liter                 |
| Operating Voltage   | 12V DC                   |
| Breaking Voltage    | Min. 11.5V, Max. 15.5V   |
| Input Current       | 65A                      |
| Power Consumption   | 750W                     |
| Operating frequency | 2,450MHz                 |
| Output Power        | 450W (IEC-705)           |
| Main Fuse           | 32V DC, 100A             |
| Dimensions(WxHxD)   |                          |
| Outside(mm)         | 490(W) X 282(H) X 351(D) |
| Oven(mm)            | 306(W) X 190(H) X 348(D) |
| Net/Gross Weight    | 15/17.5kg approx.        |

